

Acer Aspire 2000 Series

Brukerhåndbok

Endringer av informasjonen i denne publikasjonen kan finne sted uten varsel. Slike endringer vil innarbeides i nye utgaver av denne håndboken eller supplerende dokumenter og publikasjoner. Dette firmaet gir ingen garantier, verken uttrykte eller impliserte, med hensyn til innholdet i dette dokumentet og fraskriver seg spesifikt impliserte garantier om salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål.

Registrer modellnummeret, serienummeret, innkjøpsdatoen og informasjon om innkjøpssted i plassen som er angitt nedenfor. Serienummeret og modellnummeret blir registrert på etiketten som er festet til datamaskinen din. All korrespondanse om enheten bør omfatte serienummeret, modellnummeret og innkjøpsinformasjon.

Ingen deler av denne publikasjonen kan reproduseres, lagres i et arkivsystem eller overføres på noe vis – elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, innspilling eller på andre måter – uten å innhente skriftlig tillatelse på forhånd fra Acer Incorporated.

Acer Aspire 2000 bærbar datamaskin

Modellnummer: _____

Serienummer: _____

Innkjøpsdato: _____

Innkjøpssted: _____

Begynne med begynnelsen

Dine veiledere

Et sett med brukerveiledninger er utarbeidet for å hjelpe deg med å sette opp og bruke din Aspire-maskin:



The *For begynnere...* tegningene viser hvordan du kan sette opp din datamaskin.



Denne *brukerhåndboken* gir deg klar og konsis informasjon om hvordan du kan bruke din bærbare datamaskin produktivt. Du rådes til å lese gjennom boken grundig, og ha den tilgjengelig for senere oppslag.

Hvis du vil ha mer informasjon om våre produkter, tjenester og støtte, vennligst besøk vår webside: www.acer.com.

Grunnleggende om vedlikehold og tips om bruk av datamaskinen

Slå datamaskinen av og på

Slå på datamaskinen ved å åpne lokket og trykke på strømbryteren over tastaturet.

Når du skal slå av strømmen, gjør du ett av følgende:

- Klikk på Startknappen i Windows og velg **Slå av datamaskinen** fra menyen som vises.
- Trykk på strømknappen.

Hvis du vil bruke denne fremgangsmåten, må du først klikke på ikonet **Ytelse og vedlikehold** i Windows kontrollpanel. Deretter sjekker du at strømknappen er satt til å slå av datamaskinen når den blir trykket ned. Se Windows Hjelp hvis du vil ha mer informasjon.



Merk: Dersom du ikke får maskinen til å slå seg av på den vanlige måten, trykker du inn strømknappen inn og holder den nede i mer enn fire sekunder. Vent minst to sekunder om du ønsker å skru på datamaskinen igjen.

Ta vare på datamaskinen

Datamaskinen vil være deg til langvarig glede hvis du tar vare på den.

- Ikke utsett datamaskinen for direkte sollys. Ikke plasser den nær varmekilder, for eksempel en radiator.
- Ikke utsett maskinen for temperaturer under 0°C (32°F), eller over 50°C (122°F).
- Ikke utsett maskinen for magnetfelt.
- Ikke utsett datamaskinen for regn eller fuktighet.
- Ikke søl vann eller væske i datamaskinen.
- Ikke utsett maskinen for sterke rystelser eller vibrasjoner.
- Ikke utsett datamaskinen for støv eller skitt.
- Plasser ikke gjenstander på datamaskinen.
- Slå ikke lokket hardt igjen på maskinen. Lukk maskinen forsiktig.
- Ikke plasser maskinen på ujevnt eller ustøtt underlag.

Ta vare på batterieliminatoren

Det er viktig at du tar vare på batterieliminatoren.

- Ikke koble batterieliminatoren til andre enheter.
- Ikke trakk på strømledningen, eller plasser tunge gjenstander på den. Legg strømledningen slik at ingen kan trække på eller snuble i den.
- Ikke dra i ledningen når du kobler fra strømkontakten. Ta tak og trekk i pluggen i stedet.
- Den totale amperetallet for utstyr plugget inn i en strømkrets skal ikke overskride grenseverdien for kretsen.

Ta vare på batteriene

Det er viktig at du ser etter datamaskinens batterier.

- Bruk riktig batterimodell for din datamaskin. Ikke bruk andre typer batterier.
- Skru strømmen av før batteriet fjernes, eller blir byttet.
- Ikke kluss med batteriet på noen måte. Batteriet skal holdes utilgjengelig for barn.
- Følg lokale regler for hvordan batterier skal kastes. Gjennvinn det om mulig.

Rengjøring og service

Når du rengjør datamaskinen er det viktig at du følger denne fremgangsmåten:

- Slå av maskinen og fjern batteriet.
- Koble fra batterieliminatoren.
- Rens med en lett fuktet klut. Ikke bruk løsningsmidler eller aerosolbaserte rengjøringsmidler.

Slå opp i kapitlet "Vanlige spørsmål" på side 63 dersom noe av følgende skjer:

- Du mister datamaskinen i gulvet/bakken eller skader kabinettet.
- Du søler væske i datamaskinen.
- Datamaskinen fungerer ikke normalt.

Begynne med begynnelsen	iii
Dine veiledere	iii
Grunnleggende om vedlikehold og tips om bruk av datamaskinen	iii
Bli kjent med din bærbare datamaskin	1
Informasjon datamaskinen	3
Åpen visning	3
Sett forfra	5
Toppvisning	6
Sett fra venstre	7
Sett fra høyre	8
Sett fra baksiden	9
Sett nedenfra	10
Funksjoner og egenskaper	11
Skjerm	12
Indikator	13
Tastatur	15
Spesialtaster	15
Berøringspute	20
Grunnleggende om berøringsputen	20
Startknapper	22
Lagring	23
Utløsning av optisk disk	24
Tilkoblingsalternativer	25
Ethernet og LAN	25
Faks/data-modem	26
Lyd	27
Mediekontrollknapp	28
Sikre maskinen	29
Sikkerhets låsespor	29
Passord	29
Bruke batteristrøm	31
Batteri	33
Egenskaper for batteriet	33
Installer og fjerning av batteriet	34
Lade opp batteriet	35
Undersøke batterinivået	35
Optimalisere batterilevetiden	35
Advarsel om lavt energinivå på batteriet	36
Strømstyring	37

Periferiprodukter og muligheter	39
Koble til eksterne skjermer	41
Eksterne enheter	41
Eksternt tastatur	41
Eksternt numerisk tastatur	41
Ekstern pekeenhet	41
USB-enheter	42
IEEE 1394-port	43
Skriver	44
Lydenheter	44
Utvidelsesmuligheter	45
PC-kort	45
Diverse muligheter	46
Batteri	46
Batterieliminator	46
Oppgradering av viktige komponenter	47
Oppgradering av minne	47
Oppgradering av harddisk	48
 Med maskinen på reise	 49
Koble fra skrivebordet	51
På farten	51
Klargjøre datamaskinen	51
Hva du skal ta med til korte møter	51
Hva du skal ta med til lengre møter	51
Ta datamaskinen med hjem	52
Klargjøre datamaskinen	52
Hva du skal ta med deg	52
Spesielle hensyn	52
Sette opp hjemmekontor	53
På reise med maskinen	53
Klargjøre datamaskinen	53
Hva du skal ta med deg	53
Spesielle hensyn	53
Internasjonale reiser med datamaskinen	54
Klargjøre datamaskinen	54
Hva som bør tas med	54
Spesielle hensyn	54
 Programvare	 55
Systemprogramvare	57
Launch Manager	57
Aspire Arcade	58

BIOS oppsettverktøy	60
Feilsøking	61
Vanlige spørsmål	63
Tillegg A Spesifikasjoner	67
Tillegg B Merknader	73
Stikkord	97

Bli kjent med din bærbare
datamaskin

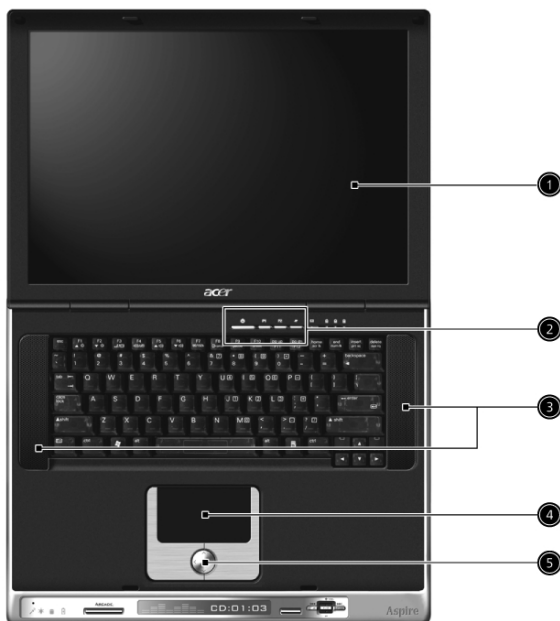
Din Aspire 2000 bærbare datamaskin forener solid ytelse, med høy nytteverdi, muligheter for multimedia og portabilitet og et stilfullt design. Øk produktiviteten ved å jobbe der du befinner deg.

Dette kapitlet gir en fordypning i mulighetene den bærbare datamaskinen gir deg.

Informasjon datamaskinen

Når du har satt opp din nye Aspire-maskin som illustrert på plakaten
Før vi begynner..., bør du ta deg noen minutter til utforske maskinen.

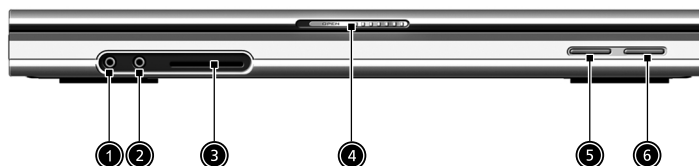
Åpen visning



#	Element	Beskrivelse
1	Skjerm	Widescreen gir visuelle utdata.
2	Starttaster	Fire knapper som kan programmeres for å starte applikasjoner du bruker ofte.
3	Høytaler	Spiller av stereolyd.

#	Element	Beskrivelse
4	Berøringspute	Trykkfølsom pute, som har samme funksjoner som en mus.
5	Klikkeknapper og 4-veis rulletast	Høyre og venstre knapp har de samme funksjoner som på en datamus. Rulleknappen flytter innholdet i vinduet opp eller ned eller til høyre eller venstre.

Sett forfra



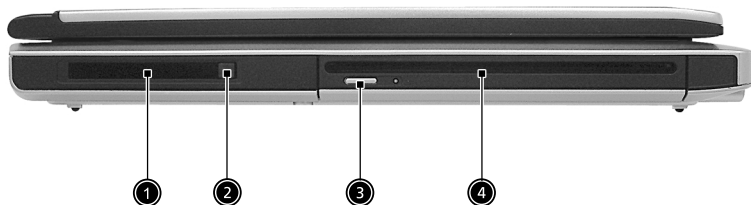
#	Element	Beskrivelse
1	Hodetelefoninngang 	Kobler til hodetelefoner.
2	Mikrofonkontakt 	Tilkobling for ekstern mikrofon.
3	4-i-1 kortleser	Støtter minnepinner av typen MS/MMC/SD/SM.
4	Lås	Låser og åpner lokket.
5	Bluetooth-knapp 	Starter (valgfritt) Bluetooth-funksjonalitet.
6	Trådløs-knapp 	Slår en valgfri intern trådløs enhet av eller på.

Toppvisning



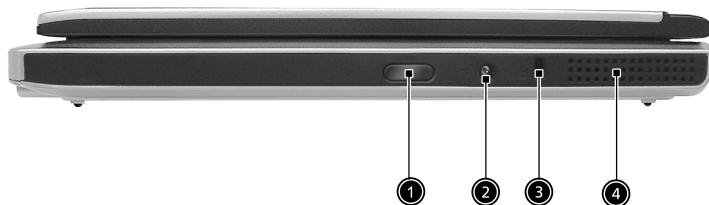
#	Element	Beskrivelse
1	Statusindikatorer	Sju dioder (LED) viser hva som skjer med maskinen og dens komponenter.
2	Arcade	Multimedieknapp.
3	LCM Panel	Panelkontrollvisning.
4	Stoppknapp	Stopp Arcade-programmet.
5	Navigeringsknapp	Multimedieknapp.

Sett fra venstre



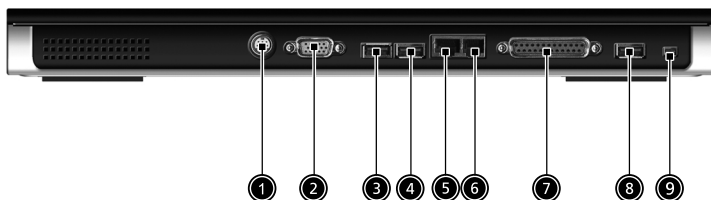
#	Element	Beskrivelse
1	PC kort-spor 	Sporet støtter standard Type II PC kort (PCMCIA eller CardBus).
2	Utløserknapp for PC-kort	Trykk på utløserknappen for å løse ut et PC-kort fra sporet for PC-kort.
3	Eject-knapp	Løse ut en disk.
4	Slot-in Optical	Støtter en optisk disk.

Sett fra høyre



#	Element	Beskrivelse
1	Infrarød port 	Kommuniserer med infrarøde enheter (for eksempel infrarød skriver, IR-klargjort datamaskin).
2	Strømkontakt 	Kobler til batterieliminators.
3	Kensington-låsespor (sikkerhetskontakt)	For tilkobling av en sikkerhetslås.
4	Ventilasjonsåpning	Holder datamaskinen kjølig, selv etter lang tids bruk.

Sett fra baksiden

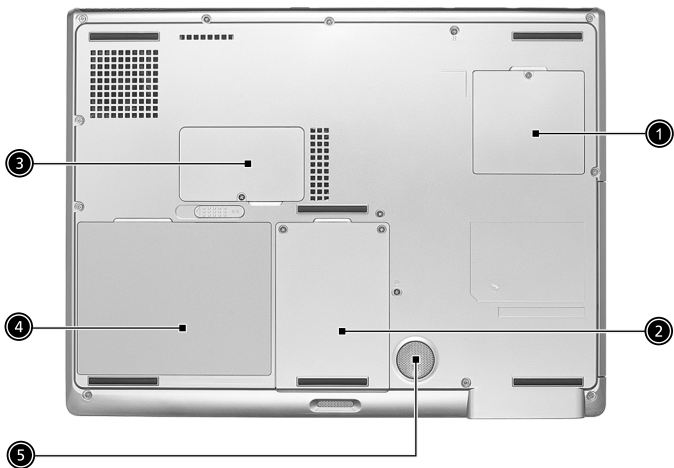


#	Element	Beskrivelse
1	S-video 	Kobler til fjernsyn eller skjerm som har støtte for S-video.
2	Ekstern skjermport 	Kobler til en ekstern (VGA) skjerm.
3,4,8	USB port 	Tre 2.0-porter for tilkobling av USB-enheter.
5	Nettverksport 	Kobler datamaskinen til et nettverk (Ethernet 10/100-basert).
6	Modemkontakt 	Kobler det innebygde faks/data-modemet til en telefonlinje.
7	Parallellport 	Kobler til enheter som bruker parallellkabel, for eksempel skrivere.

#	Element	Beskrivelse
---	---------	-------------

9	IEEE 1394-port	For tilkobling av IEEE 1394-enheter.
	1394	

Sett nedenfra



#	Element	Beskrivelse
---	---------	-------------

1	Mini-PCI-spor	Spor for mini-PCI-kort.
2	Plass for harddisk	Flyttbart deksel gir tilgang til datamaskinens harddisk.
3	Plass for minnebrikker	Flyttbart deksel gir tilgang til utvidelsesspor for oppgradering av datamaskinens minne.
4	Batteri	Datamaskinens utskiftbare batteri.
5	Subwoofer	Høytaler for basslyd.

Funksjoner og egenskaper

Ytelse

- Intel® Pentium® M-prosessor ved 1.4 GHz eller høyere.
- 2 minnespor med støtte for 333 MHz DDR, kan oppgraderes til 2GB.
- 30 GB og mer Enhanced-IDE harddisk.

Multimedier

- Innebygd optisk stasjon (Tilkobling av DVD/CD-RW kombi eller DVD RW).
- 15,4" TFT XGA 1280x800 (WXGA) / 1680x1050 (WXGA+) panel.
- Innebygde stereohøytalere.
- Lyd – inn- og utganger.

Tilkoblingsmuligheter

- Integrert 10/100Mbps Ethernet-tilkobling.
- Innebygd 56Kbps faks/data-modem.
- Tre USB 2.0 porter (universal serial bus).
- IEEE 1394-port.
- 802.11b and 802.11a/b trådløs LAN og Bluetooth (på utvalgte modeller).

Design med mennesket i fokus

- Solid, men svært portabel løsning.
- En stilfull maskin.
- Standard tastatur m/85 taster og fire programmerbare launch keys.
- Behagelig støtte for håndbaken med godt plassert berøringspute.

Utvidelser

- PC Card-port gir en rekke muligheter.
- Oppgraderbar harddisk og minnemoduler.

Skjerm

- Skjermene i størrelse 15,4" gir stort synsfelt for maksimal effektivitet og lett bruk. TFT-skjerm støtter WSXGA opp til oppløsning.
- ATI Radeon 9200 med 64MB/128MB (valgfritt) DDR VGA-minne.
- Støtter samtidig visning mellom LCD- og CRT-skjermer.
- S-video for signaler til fjernsyn, eller skjerm som støtter S-video.
- En 1x16 LCM for multimediefunksjon og visning av statusmelding.
- Støtte for dobbeltvisning.

Indikator

Din maskin har en rad med tre indikatorer plassert over tastaturet – i tillegg til de fem indikatorene som er plassert i fronten på området som støtter håndbaken. Disse indikatorene viser status for maskinen og dens enheter.



De tre indikatorene plassert over tastaturet gir følgende informasjon:

Ikon	Beskrivelse
	Caps Lock-aktivitet.
	Num Lock-aktivitet.
	Scroll Lock-aktivitet.



Merk: Tastaturlåsen må være slått på for å bruke maskinens numeriske tastatur.

De fem indikatorene som er plassert på fronten viser følgende informasjon:

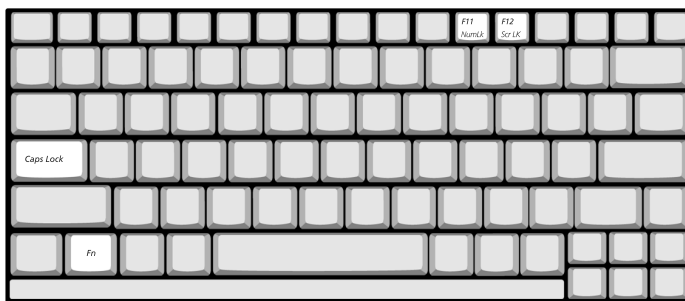
Ikon	Element	Beskrivelse
	Energistatus	• Grønt – strømmen er på • Blinkende oransje – standby • Oransje – i dvale
	Harddiskmodus	• Lamper for å angi når harddiskstasjonen leser eller skriver data.
	Batteristatus	• Blå – fullt ladet • Blinkende oransje – lading pågår • Oransje – varsler om lite strøm
	Bluetooth-status	Lys som viser at Bluetooth (tilgjengelig for enkelte modeller) er aktivert.
	Trådløs LAN-status	Lampene viser status for kommunikasjon med trådløst LAN (på utvalgte modeller).

Tastatur

Tastaturet har taster i full størrelse med et integrert numerisk tastatur, separat pekerkontroll, to Windows-taster og tolv hurtigtaster (hot keys).

Spesialtaster

Låsetaster



Datamaskinen har tre låsetaster, hver med sin egen lysende statusindikator.

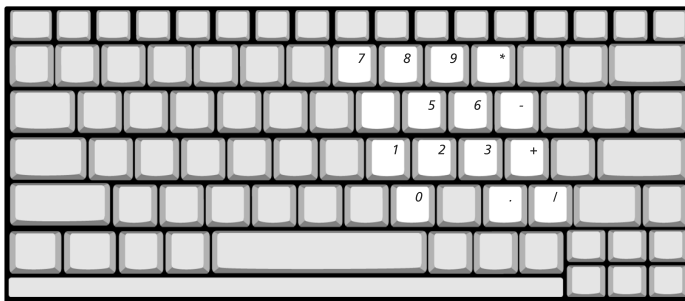
Låsbare taster	Beskrivelse
Caps Lock	Når Caps Lock er på, blir alle vanlige bokstaver skrevet med store bokstaver. Skiftes fra på til av ved å trykke på Caps Lock-tasten på venstre side av tastaturet.
Num Lock	Når Num Lock er slått på, kan du bruke det numeriske tastaturet. Skiftes av og på ved å trykke på tastene Fn + F11 samtidig.
Scroll Lock	Når Scroll Lock er aktivert, så kan skjermbildet flyttes opp og ned en linje om gangen ved å trykke på opp- og -ned-tastene.



Merk: Scroll Lock virker ikke i alle programmer. Skift av og på ved å trykke på tastene Fn + F12 samtidig.

Integrert numerisk tastatur

Det integrerte tastaturet virker på samme måte som talltastaturet på en stasjonær datamaskin. Tastaturet er markert med små blå tall og bokstaver på det vanlige tastaturet.



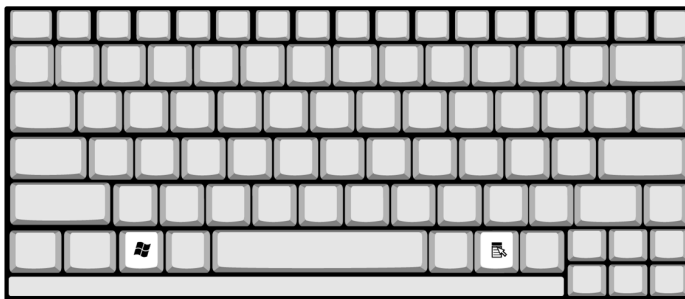
Hvis du vil bruke det integrerte tastaturet, aktiverer du Num Lock ved å trykke på tastene Fn + F11 samtidig.

Med det integrerte tastaturet aktivert, så er følgende handlinger mulige:

Ønsket tilgang	Num lock på	Num lock av
Talltaster på integrert tastatur	Skrive tall med integrert tastatur på normal måte.	
Markørtaster på det integrerte tastaturet	Hold Skift-tasten nede for bruk av markørtasten på det integrerte tastaturet.	Hold Fn-tasten nede for bruk av markørkontrolltaster.
Viktige tastaturtaster	Hold nede Fn-tasten mens det skrives inn bokstaver på det integrerte tastaturet. Hold samtidig Skift-tasten nede for å få store bokstaver.	Skriv bokstaver på vanlig måte.

Windows-taster

Tastaturet inneholder to taster som gir tilgang til Windows-spesifikke funksjoner.

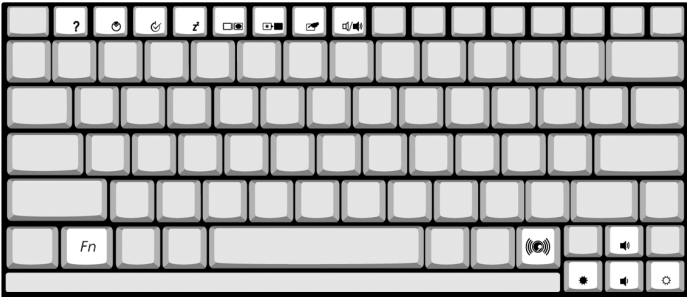


Tast	Beskrivelse
Windows-tast 	Hvis det klikkes bare på denne ene tasten, så er funksjonen den samme som om det trykkes på Start knappen i Windows: Start-menyen vises på skjermen. Tasten kan også bli brukt sammen med en rekke andre taster for en rekke forskjellige funksjoner:  + Tab aktiverer det neste vinduet på oppgavelinjen.  + E åpner vinduet Min datamaskin.  + F1 åpner vinduet Hjelp og støtte.  + F åpner vinduet Søk: Søkeresultater.  + M minimerer alle vinduer. - Skift +  + M opphever kommandoen minimer alle vinduer ( + M) action.  + R åpner dialogboksen Kjør.
Applikasjonstast 	Denne tasten har samme effekt som å klikke på høyre musetast – den åpner programmets hurtigmeny.

Hurtigtaster

Bruk av Fn-tasten sammen med en annen tast lager en hurtigtast, som gir en rask og effektiv metode for å kontrollere forskjellige funksjoner.

For å lage en hurtigtast må du først holde nede Fn-tasten. Trykk deretter ned en annen tast i kombinasjonen. Til slutt slipper du begge tastene.



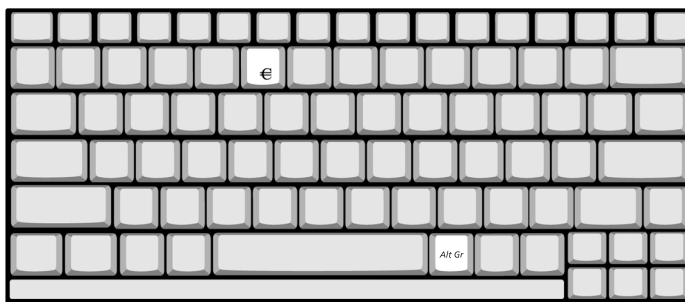
Din datamaskin har følgende hurtigtaster:

Hurtigtast	Funksjon	Beskrivelse
Fn + F1	Hjelp for hurtigtaster	Viser hjelp for hurtigtaster.
Fn + F2	Oppsett	Gir tilgang til konfigurasjon av datamaskinen.
Fn + F3	Strømstyring av/på	Bytter strømstyringsoppsettet som brukes av datamaskinen (funksjonen tilgjengelig hvis den støttes av operativsystemet). Se "Strømstyring" på side 37.
Fn + F4	Dvale	Setter datamaskinen i dvalemodus. Se "Strømstyring" på side 37.
Fn + F5	Skjermbyutting	Bytter skjermdata mellom den vanlige skjermen, en ekstern skjerm (hvis tilkoblet) og både vanlig og ekstern skjerm.

Hurtigtast	Funksjon	Beskrivelse
Fn + F6	Blank skjerm	Slår av skjermens bakgrunnsbelysning for å spare strøm. Trykk på en hvilken som helst tast for å gå tilbake.
Fn + F7	Berøringspute av/på	Slår den interne berøringsputen av og på.
Fn + F8	Høytaler av/på	Slår høytalerne av og på.
Fn + Subwoofer	Subwoofer	Slår subwoofer av og på.
Fn + ↑	Volum opp	Øker høytalerens volum.
Fn + ↓	Volum ned	Reduserer volumet på høytaleren.
Fn + →	Lysstyrke opp	Øker skjermens lysstyrke.
Fn + ←	Lysstyrke ned	Reduserer skjermens lysstyrke.

Euro-tast

Din bærbare datamaskin har støtte for symbolet til valutaen euro. Hold først nede Alt Gr-tasten og trykk deretter på eurotasten.



Berøringspute

Denne innebygde berøringsputen er en PS/2-kompatibel pekeenhet som registrerer bevegelse på overflaten. Markøren reagerer på dine fingerbevegelser på berøringsputen. I tillegg så gir de to klikkbare knappene samme funksjonalitet som på en datamus, mens rulletasten gjør det lett å rulle opp og ned i dokumenter og websider.

Berøringsputen er plassert midt på området for håndflatestøtte, for å gi maksimal komfort og effektivitet.



Grunnleggende om berøringsputen

Bruk berøringsputen på følgende måte:



- Beveg fingeren over berøringsputen for å kontrollere markørens bevegelser. Klikk på berøringsputen for å velge og utføre funksjoner.
- Trykk ned venstre (1) og høyre (3) klikkeknapp for å velge og utføre funksjoner, på samme måte som du ville brukt knappene på en datamus.
- Bruk rulletasten (2) for å rulle lange dokumenter og nettsider. Trykk på øverste del av tasten for å rulle opp, og nederste del av tasten for å rulle nedover, venstre side for å rulle siden til venstre og høyre for å rulle den til høyre.

Funksjon	Venstre knapp	Høyre knapp	4-veis Rulleetast	Kort berøring
Utføre	Klikk to ganger raskt.			Berør kort to ganger med fingeren.
Velge	Klikk en gang.			Rask berøring med fingeren.
Dra	Klikk og hold. La fingeren gli over berøringsputen for å dra markøren over det merkede området.			To raske berøringer med fingeren. På det andre slaget lar du fingeren gli over berøringsputen, for å dra markøren over det merkede området.
Tilgang til innholdsliste		Klikk en gang.		
Rulle			Klikk og hold nede opp/ ned/venstre/ høyre-knappen.	



Merk: Hold fingre, og overflaten på berøringsputen, ren og tørr. Berøringsputen er følsom for bevegelser med fingrene: lettere berøring gir bedre respons. Hardt trykk vil ikke øke berøringsputens respons.

Startknapper

Plassert på toppen av tastaturet finner du fire knapper, i tillegg til strømknappen. Disse knappene kalles startknapper. De er omtalt som tast 1, tast 2, tast 3 og tast 4, fra høyre til venstre. Standard er vanligvis at tast 1 er brukt for å starte epost-programmet, og tast 2 starter Internett. Tast 3 og 4 starter the Launch Manager applikasjonen. De fire første startknappene kan brukeren velge oppsett av. Hvis du vil endre innstillinger, kjør Acer Launch Manager.



Startknapper	Standardprogram
E-post	Starter e-postprogrammet ditt.
Nettleser	Starter nettleseren din.
P1	Brukerprogrammerbar.
P2	Brukerprogrammerbar.

Lagring

Din datamaskins alt-i-ett-design gir muligheter for å lagre data på flere måter:

- Høykapasitets harddisk (Enhanced-IDE).
Harddisken kan oppgraderes slik at lagringskapasiteten kan økes ved senere behov. Ta kontakt med forhandleren om du har behov for å oppgradere.
- Høyhastighets optisk stasjon.
Avhengig av modell har du en Slot-in DVD/CD-RW kombi, DVD-RW-stasjon. Den optiske stasjonen øker lagringsmulighetene og gir samtidig tilgang til en rekke typer multimedia.

Se avsnittet "Informasjon datamaskinen" på side 3 hvis du vil se plasseringen av disse stasjonene.

Utløsning av optisk disk

Slik løser du ut den optiske disken:

- Mens datamaskinen er på, trykker du ned utløserknappen for den optiske stasjonen.



Slik setter du inn en optisk disk:

- Med datamaskinen påslått setter du inn disken i stasjonssporet inntil du kjenner at stasjonen tar tak i disken og trekker den til seg.
- Disken må kanskje settes helt inn før stasjonen overtar.

Tilkoblingsalternativer

Din datamaskin har bygd inn muligheter for kommunikasjon. Maskinen kommer med muligheter for å koble seg til et nettverk, eller kommunisere via en telefonlinje.

Ethernet og LAN

Den integrerte nettverksenheten gjør det mulig å koble maskinen din til et nettverk basert på Ethernet (10/100Mbps).

Hvis du vil bruke et nettverk, så fester du Ethernet-kabelen i datamaskinen din og kobler den andre enden av kabelen til en hub, eller en nettverkskontakt.



Se Windows Hjelp hvis du vil informasjon om hvordan du setter opp en nettverksforbindelse.

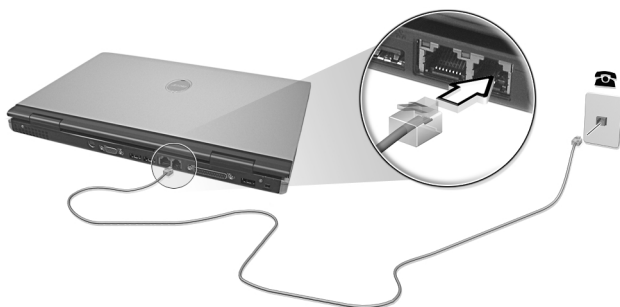
Faks/data-modem

Din datamaskin har et innebygd faks/data-modem, som gjør det mulig å kommunisere over en telefonlinje. Dette gjør det mulig å koble til Internett via en oppringt forbindelse til en Internett-leverandør (ISP). Det er også mulig å logge seg på nettverket fra distanse, eller sende fakser.



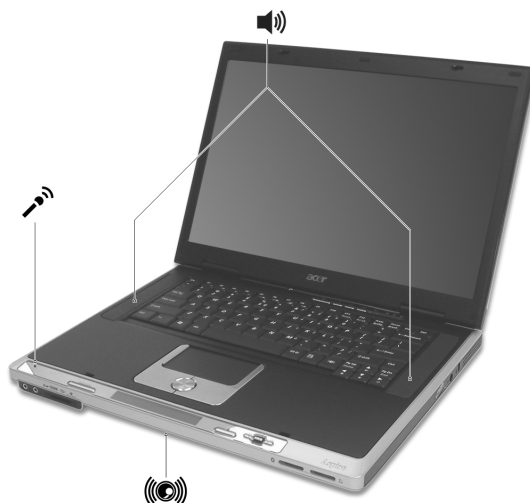
Advarsel: Modemet ditt er ikke kompatibelt med digitale telefonlinjer. Å plugge datamaskinen på et digitalt telefonsystem vil ødelegge modemmet.

Hvis du vil bruke faks/data-modemet, kobler du til en telefonledning i maskinens modemport og kobler den andre enden til en telefonkontakt.



Lyd

Datamaskinen har et integrert stereolydanlegg.



Innebygd subwoofer gir tett og presis basseffekt for lyder fra operativsystem, spill, multimedier, Internett-programmer og andre kilder.

Så snart den eksterne enheten (f.eks. hodetelefon, mikrofon) er tilkoblet, blir de innebygde høyttalerne deaktivert.

Mediekontrollknapp



Når systemet er av: Trykk på Arcade-knappen for å aktivere Aspire Arcade-programmet uten å gå inn i Windows. Trykk på Arcade-knappen fire sekunder for å lukke programmet og slå av systemet.

Når systemet er på og i Windows: Trykk på Arcade-knappen for å aktivere Aspire Arcade-programmet.

Trykk på stoppknappen vil stoppe CD- eller DVD-avspilling.

Multimediekontrollknapper kan justere lydstyrke, velge spillemodus og andre funksjoner.

Sikre maskinen

Datamaskinen har både programvare og maskinvare for å sikre maskinen, i form av Kensington-låsesporet på maskinen, og det faktum at maskinen kan sikres med passord.

Sikkerhets låsespor

Et spor for en Kensington-lås gjør det mulig å beskytte datamaskinen fysisk mot tyveri. Bruk funksjonen på følgende måte:

- Legg sikkerhetskabelen rundt et tungt eller ikke-flyttbart objekt, for eksempel håndtaket på en skrivebordsskuff eller et bordbein.
- Sett inn låsen i låsesporet på datamaskinen og vri den 90°. Låsen er da i riktig posisjon.



Passord

Du kan beskytte datamaskinen din mot uautorisert bruk ved å bruke passord. Brukeren må oppgi passordet sitt for å starte Windows.

- Først: Åpne **Brukere** i Windows **Kontrollpanel** og velg din konto.
- Klikk på **Opprett passord**, og skriv inn ønsket passord.
- Klikk på **Ytelse og vedlikehold**, **Strømalternativer** i **Kontrollpanel**.
- I kategorien **Avansert** velger du muligheten for å be om passord etter at maskinen vekkes opp fra standby.

Hvis du vil oppheve passordbeskyttelsen, nullstiller du passordet med et blankt passord.

Bruke batteristrøm

Din Aspire 2000 bærbare PC kan brukes med nettstrøm eller med batteri.

Dette kapitlet inneholder informasjon om bruk av maskinen med batteristrøm, og også informasjon om hvordan maskinen styrer og sparer strøm.

Batteri

Datamaskinen bruker et batteri som gir lang tids bruk mellom hver opplading.

Egenskaper for batteriet

Batteriet har følgende egenskaper:

- Bruker moderne batteriteknologi.
- Varsler om lav spenning på batteriet.

Batteriet lades opp hver gang datamaskinen kobles til strømmettet. Datamaskinen støtter opplading mens den brukes. Det gjør det mulig for deg å fortsette å arbeide med datamaskinen mens batteriet lades. Lading mens datamaskinen er slått av gir imidlertid betydelig raskere lading.

Batteriet vil vise seg hendig når du er ute og reiser, eller ved strømbrudd. Det er fornuftig å ha et ekstra ladet batteri tilgjengelig i reserve. Kontakt din forhandler for detaljer om hvordan et ekstra batteri kan bestilles.

Få mer ut av batteriets levetid

Som alle andre batterier vil også batteriet i din datamaskin bli dårligere etter hvert. Det betyr at batteriets ytelse blir dårligere med tid og bruk. For å maksimere batteriets levetid anbefales det å følge følgende råd.

Tilpasse et nytt batteri

Før du tar et nytt batteri i bruk, så er det en "tilvenningsprosess" som du bør følge:

- 1 Sett batteriet i uten at maskinen er slått på.
- 2 Koble til batterieliminatoren og lad batteriet fullt.
- 3 Koble fra batterieliminatoren.
- 4 Slå på datamaskinen og kjør på batteridrift.
- 5 Tøm batteriet helt til lampen som advarer mot lav batterikapasitet, lyser.
- 6 Koble til batterieliminatoren og lad batteriet til det er fullt igjen.

Gjør dette inntil batteriet er ladet og utladet tre ganger.

Bruk denne "tilvenningsprosessen" på alle nye batterier, eller dersom batteriet ikke har vært brukt i en lengre periode. Dersom datamaskinen skal lagres for mer enn to uker, så anbefales det å fjerne batteriet.



Advarsel: Utsett ikke batteriet for temperaturer under 0°C (32°F) eller over 60°C (140°F). Ekstreme temperaturer kan forårsake skade på batteriet.

Ved å følge den beskrevne prosessen, så vil batteriet akseptere maksimal opplading. Dersom denne prosessen ikke følges, så vil batteriet ikke kunne lades maksimalt, og batteriets levetid vil også bli forkortet.

Batteriets livslengde blir også negativt påvirket av følgende bruksmåter:

- Konstant bruk av den bærbare datamaskin med batterieliminatort, mens batteriet er i maskinen. Hvis du ønsker å bruke nettstrøm konstant, så anbefales det å ta ut batteriet, etter at det er fullstendig ladet opp.
- Ikke å lade opp eller utlade batteriet som beskrevet overfor.
- Hyppig bruk, jo mer batteriet brukes, jo raskere vil det slites ut. Et standard batteri for bærbare datamaskiner har en livslengde som tilsvar om lag 500 oppladninger.

Installering og fjerning av batteriet



Viktig! Før batteriet fjernes fra maskinen, kobler du til batterieliminatoren om du fortsatt ønsker å bruke datamaskinen. Hvis ikke, slår du av datamaskinen først.

Installering av batteri:

- 1 Legg batteriet på linje med den åpne batteriskuffen. Sjekk at enden med kontakter går inn først, og at batteriets overflate vender opp.
- 2 La batteriet gli inn i batteriskuffen, og trykk forsiktig inntil batteriet låses på plass.

Slik tar du ut batteriet:

- 1 Trykk på batterilåsen for å løse ut batteriet.
- 2 Dra batteriet ut av batteriskuffen.

Lade opp batteriet

Når du skal lade opp batteriet, sjekker du først at det er riktig installert i batteriskuffen. Plugg batterieliminatoren til maskinen og koble den til strømmettet. Du kan fortsatt bruke datamaskinen mens batteriet lades opp. Men å lade opp batteriet mens den er slått av, vil gi en betydelig raskere opplading.



Merk: Du rådes til å sette batteriet til lading før du går fra arbeidet for dagen. Å la batteriet lades opp over natten før en reise, gir deg mulighet til å starte dagen med et fulladet batteri.

Undersøke batterinivået

Windows Energimåler viser det gjeldende nivået på batteriet. Plasser markøren over ikonet for batterienergi på oppgavelinjen for å se batteriets gjeldende energinivå.

Optimalisere batterilevetiden

Optimalisering av batteriet vil hjelpe deg med å få mest mulig ut av batteriets bruk, forlenge tiden mellom hver opplading og forbedre effektiviteten ved lading. Du rådes til å følge forslagene nedenfor:

- Kjøpe et ekstra batteri.
- Bruk batterieliminators når det er mulig. Reserver bruken av batteriet til når du er ute og reiser.
- Ta ut PC-kort når de ikke er i bruk, fordi de ellers vil forbruke energi.
- Lagre batteriet kaldt og tørt. Anbefalt temperatur er 10°C til 30°C. Høyere temperatur vil føre til at batteriet lader seg selv ut raskere.
- Overdreven opplading forkorter batteriets levetid.
- Ta vare på batterieliminators og batteri.

Advarsel om lavt energinivå på batteriet

Når maskinen brukes på batteri, så hold øye med Windows batterimåler.



Advarsel: Koble til batterieliminatoren så raskt som mulig etter at advarselen om lavt nivå på batteriet har dukket opp. Data vil gå tapt dersom batteriet blir helt utladet, og datamaskinen slår seg av selv.

Når advarselen om lavt nivå på batteriet dukker opp, så vil riktig handling avhenge av situasjonen:

Situasjon	Anbefalt handling
Batterieliminatoren og en strømkontakt er tilgjengelig.	1. Koble batterieliminatoren til datamaskinen, og koble så til strømmettet. 2. Lagre alle nødvendige filer. 3. Gjenoppta arbeidet. Slå av maskinen om du ønsker en rask opplading.
Et ekstra fulladet batteri er tilgjengelig.	1. Lagre alle nødvendige filer. 2. Lukk alle applikasjoner. 3. Avslutt operativsystemet for å slå av datamaskinen. 4. Bytt batteri. 5. Skru på datamaskinen og fortsett med å arbeide.
Verken batterieliminatoren eller en strømkontakt er tilgjengelig. Du har ikke reservebatteri.	1. Lagre alle nødvendige filer. 2. Lukk alle applikasjoner. 3. Avslutt operativsystemet for å slå av datamaskinen.

Strømstyring

Datamaskinen din har en innebygd strømstyringsenhet som konstant overvåker systemaktiviteter. Systemaktivitet refererer til aktivitet som involverer én eller flere av følgende enheter: tastatur, berøringspute, mus, diskettstasjon, optisk stasjon, harddisk, enheter koblet til datamaskinen og videominne. Dersom det ikke registreres noen aktivitet i en tidsperiode (innstillingene blir kontrollert av Windows Strømstyring), så vil datamaskinen slå av noen eller alle disse enhetene for å spare strøm.

Datamaskinen bruker et strømstyringsopplegg som støtter ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), som gir maksimal strømsparing, uten at det går ut over systemets ytelse. ACPI tillater Windows å kontrollere mengden av energi som er tilgjengelig for hver enhet som er koblet til datamaskinen. På denne måten styrer Windows alle arbeidsoppgaver for datamaskinen. Slå opp i Windows Hjelp hvis du vil ha mer informasjon.

Periferiprodukter og muligheter

Din Aspire 2000-datamaskin tilbyr gode utvidelsesmuligheter.

Dette avsnittet inneholder informasjon om hvordan eksterne enheter kan kobles til systemet. Det beskriver også hvordan sentrale komponenter kan oppgraderes for å forbedre maskinens ytelse, og holde den oppdatert teknologisk.

Du bør kontakte forhandleren hvis du vil ha mer informasjon om periferutstyr. I tillegg er det viktig å lese håndbøkene, og annen dokumentasjon, som følger ny maskinvare.

Koble til eksterne skjermer

Du kan koble til en ekstern (VGA) skjerm eller projektor maskinens skjermport. Se kapitlet om skjerm hvis du vil ha mer informasjon om bruk av datamaskinens skjerm, og mulighetene for bruk av flere skjermer samtidig.

Bruk hurtigtastene Fn + F5 for å skifte mellom datamaskinens LCD-skjerm og en ekstern skjermenhet. Se "Hurtigtaster" på side 18 hvis du vil ha mer informasjon.

Eksterne enheter

Du kan koble til en mengde forskjellige enheter for inndata til maskinens USB-porter, noe som gir økt funksjonalitet og enklere bruk. USB-portene kan brukes til å koble til forskjellige enheter, for eksempel digitale kameraer, skrivere og skannere. Se "Utvidelsesmuligheter" på side 45 hvis du vil ha mer informasjon om tilkobling av USB-enheter.

Eksternt tastatur

Din datamaskin har et tastatur i full størrelse. Men, hvis du foretrekker det, kan du koble et eksternt tastatur til en av USB-portene. Det gir deg mulighet til å utnytte brukervennligheten og utvidelsesmulighetene til et tastatur fra et stasjonært system, mens du skriver inn data på den bærbare maskinen.

Eksternt numerisk tastatur

Datamaskinen har et integrert numerisk tastatur, som i kombinasjon med Num Lock, gir deg mulighet til å taste inn numeriske data. Alternativet er å koble til et 17-tasters numerisk tastatur til en av maskinens USB-porter. Dette gir fordelene ved et numerisk tastatur, uten at vanlig inntasting av tekst på tastaturet blir forstyrret.

Ekstern pekeenhet

Din maskin har en trykkfølsom berøringspute med to klikkeknapper og en rulletast. Dersom du foretrekker å bruke en vanlig mus, eller et annet pekeredskap, så kan dette kobles til via maskinens USB-porter.

USB-enheter

Maskinen maskin har tre USB 2.0-porter, som kan brukes for å koble til periferutstyr med USB-tilkoblinger. Se "Eksterne enheter" på side 41 og "Skriver" på side 44 hvis du vil ha mer informasjon om USB-tastatur, numerisk tastatur, mus eller skriver. Annet vanlig USB-periferutstyr er digitale kameraer, skannere og eksterne lagringsenheter.



USB er "plug and play", som innebærer at du kan koble til, og starte å bruke USB-enheter uten å starte datamaskinen på nytt. Du kan også koble fra enheten når som helst.

En annen fordel med USB er muligheten for å bruke en USB-hub. Det gjør det mulig for flere USB-enheter å dele samme USB-port.

IEEE 1394-port

Maskinens IEEE 1394-port gir deg mulighet til å koble til enheter som har støtte for standarden IEEE 1394, for eksempel et videokamera.



Se dokumentasjonen for kameraet eller videokameraet hvis du vil ha flere detaljer.

Skriver

Den bærbare datamaskinen har støtte for skrivere med både parallell- og USB-port.

Se skriverens instruksjonsbok hvis du vil ha mer informasjon:

- Oppsett av maskinvare.
- Installere nødvendige drivere i Windows.
- Bruksinstruksjoner.

Når du skal ta i bruk en USB-skriver, er det nok å koble enheten til datamaskinens USB-port, og vente på at Windows skal oppdage den nye maskinvaren.

Når du skal koble til en skriver via parallellporten, begynner du med å avslutte operativsystemet. Deretter kobler du skriveren til parallellporten og starter datamaskinen på nytt. Windows vil da oppdage den nye maskinvaren.

Lydenheter

Datamaskinen har innebygde stereohøytalere med subwoofer. Se avsnittet "Lyd" på side 27 hvis du vil ha mer informasjon om lydmuligheter. Men, i tillegg til de integrerte enhetene, så gir de to lydkontaktene på foran side av maskinen mulighet for tilkobling av enheter for både ut- og inngående lyd.

Du kan koble til en ekstern mikrofon i datamaskinens mikrofonkontakt. Dette gir større bevegelsesfrihet og forbedret kvalitet på lydsignalene inn.

Koble hodetelefoner til hodetelefonkontakten for å lytte uten å forstyrre andre, og for å forbedre lyd kvaliteten.

Utvidelsesmuligheter

PCkort

Den bærbare datamaskinen har et spor for PC-kort, som støtter standard Type II PC Card (PCMCIA eller CardBus). Dette øker i stor grad datamaskinens bruks- og utvidelsesmuligheter. En rekke forskjellige PC-kort er tilgjengelige, for eksempel flash minne, SRAM, faks/data-modem, LAN og SCSI. Kontakt forhandleren hvis du vil ha informasjon om muligheter for PC-kort på maskinen.



.....
Merk: Se på bruksanvisningen for nærmere anvisning om installering og bruk av kortet.

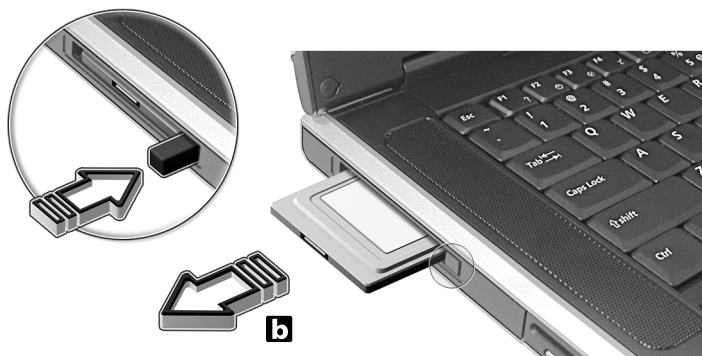
Slik setter du inn et PC-kort:

- 1 Hold kortet rett mot datamaskinens PC-kortspor. Sjekk at kortets ende med kontakter er rettet mot sporet, og at kortet har oversiden opp. Mange kort er merket med en pil for hjelp til å sette dem inn korrekt.
- 2 Sett kortet forsiktig inn i sporet, og skyv det sakte inn inntil kortet kobles til.
- 3 Dersom det er nødvendig, kobler du til kortets kabel til kontakten ytterst på kortet.
- 4 Windows vil oppdage automatisk at kortet er satt inn.



Slik tar du ut et PC-kort:

- 1 Lukk programmet som bruker PC-kortet.
- 2 Dobbeltklikk på ikonet for PC-kort på oppgavelinjen, og velg alternativet for å fjerne det sikkert. Vent på signalet som sier at det nå er trygt å ta ut kortet.
- 3 Trykk på utløseren for PC kortet for å skyve kortet delvis ut.
- 4 Trekk kortet ut fra sporet.



Diverse muligheter

Batteri

Det er en god ide å ha et reservebatteri, spesielt dersom du reiser med datamaskinen. Det kan raskt øke din produktivitet mens du er på reisefot.

Batterieliminators

Å ha en batterielimator i reserve gjør det mulig å ha en eliminator tilgjengelig på to forskjellige steder. For eksempel er det mulig å ha en eliminator hjemme, og en annen på arbeidsplassen. Det innebærer at du slipper å frakte med deg batterielimator når du reiser mellom to viktige baser.

Oppgradering av viktige komponenter

Datamaskinen er fremstilt for å gi solid ytelse. Men etter en tid, er det mulig at du synes applikasjonene trenger enda mer datakraft. Av denne grunn har du muligheter for å oppgradere viktige komponenter.



Merk: Kontakt din autoriserte forhandler om du ønsker å foreta en oppgradering av nøkkelkomponenter.

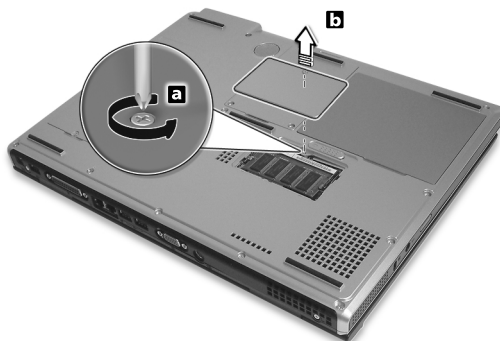
Oppgradering av minne

Minnet kan oppgraderes til 2 GB, ved å bruke 256/512 MB eller 1 GB industristandard soDIMMs (Small Outline Dual Inline Memory Modules). Datamaskinen støtter DDR (Double Data Rate) SDRAM.

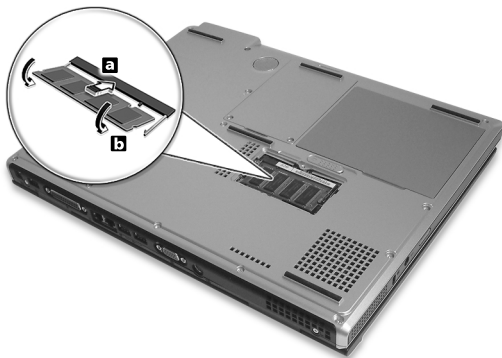
Det finnes to minnespor på datamaskinen, og det ene av dem opptas av standardminnet. Du kan oppgradere minne ved å installere en minnemodul i det tilgjengelige sporet.

Installere minne:

- 1 Slå av datamaskinen. Sjekk at batterieliminatoren er koblet fra, og løft ut batteriet.
- 2 Snu maskinen for å få tilgang til minneutvidelsesdekslet under enheten. Skru ut skruen fra dekslet, og løft det av.



- 3 Sett inn minnebrikken i vinkel i sporet, og press forsiktig til brikken klikker på plass.



- 4 Sett dekslet på plass igjen over minnebrikkeskuffen, og fest skruen.

Datamaskinen vil automatisk oppdage den nye modulen og konfigurere minnet.

Oppgradering av harddisk

Det er mulig å bytte ut harddisken med en større disk når du får behov for mer lagringsplass. Maskinen bruker en 9,5 mm 2,5-tommers Enhanced-IDE harddisk. Ta kontakt med forhandleren hvis du vil oppgradere harddisken.

Med maskinen på
reise

Din Aspire 2000 bærbare datamaskin er ideell å ta med seg på reisefot.

Dette kapitlet gir tips om hva du bør tenke på før du har maskinen med ut på reise.

Koble fra skrivebordet

Før du beveger deg må du slå av datamaskinen, og koble fra alt periferutstyr.

- 1 Lagre arbeidet og lukk alle program.
- 2 Lukk Windows for å slå av datamaskinen.
- 3 Trekk ut kontakten til batterieliminatoren fra veggkontakten og koble kontakten fra maskinen.
- 4 Koble fra alle eksterne enheter, for eksempel tastatur, mus, eller skriver, som er koblet til datamaskinen din.
- 5 Dersom du bruker en låsbar kabel for å sikre maskinen din, så ta av låsen.
- 6 Pakk den bærbare datamaskinen i en sterk vanntett veske eller koffert.

På farten

Av og til kan det være behov for å flytte maskinen bare en kort distanse. For eksempel fra kontoret og til et møterom. I slike situasjoner er det ikke nødvendig å slå av operativsystemet.

Klargjøre datamaskinen

Først, koble fra alt periferutstyr som du ikke ønsker å bringe med deg. Lukk lokket på maskinen, og la maskinen være i standbymodus. Du kan frakte den rundt i bygningen.

Når du skal bruke maskinen igjen, åpner du lokket og trykker på strømknappen for å vekke maskinen opp fra standby.

Hva du skal ta med til korte møter

Dersom batteriet er fullt ladet, så har du trolig ikke behov for å ta med deg mer på møtet.

Hva du skal ta med til lengre møter

For lengre møter, ta med batterieliminators. Du kan bruke strøm fra nettet gjennom hele møtet, eller du kan starte med å bruke batteriet, og deretter koble til batterieliminatoren, når det kommer signal om at batterinivået er lavt.

Dersom møterommet ikke har strømkontakter tilgjengelig, så bør maskinens energiforbruk reduseres ved å sette maskinen i standby, under lengre perioder uten aktiv bruk av maskinen. Det er et godt råd å ta med et reservebatteri, om du har det.

Ta datamaskinen med hjem

Når du beveger deg mellom kontoret og hjemmet, så er det nødvendig å forberede maskinen for den korte reisen.

Klargjøre datamaskinen

Etter å ha koblet maskinen fra skrivebordet, så gå gjennom følgende forberedelser:

- 1 Fjern alle media fra stasjonene. Disketter, CD-plater og lignende kan ødelegge lesehodene under reise.
- 2 Pakk maskinen i en beskyttet kasse, som du forer for å dempe mot slag og støt. Sjekk at maskinen ikke kan gli rundt inne i kassen.



Forsiktig: Unngå å pakke enheter nær fronten av maskinen, da dette kan resultere i skader på skjermen.

Hva du skal ta med deg

Dersom du ikke har ekstra enheter hjemme, så er rådet å ta med batterieliminatoren og denne håndboken.

Spesielle hensyn

For å beskytte datamaskinen på reise, så kan følgende være lurt å ta hensyn til:

- Minimer effekten av temperaturforandringer. Bring maskinen med deg, i stedet for å sette den på lager, eller legge den i et bagasjerom.
- Ikke legg igjen datamaskinen i en varm bil.
- Endringer i temperatur og fuktighet kan lage kondens i maskinen. Før du slår på datamaskinen, bør du la den få tid til å oppnå romtemperatur. Sjekk så skjermen for tegn på kondens. Dersom temperaturforskjellen er større enn 10°C, gir du maskinen tid til å oppnå romtemperatur, ved først å plassere den i et rom som har temperatur mellom temperaturen i rommet maskinen skal til, og temperaturen ute.

Sette opp hjemmekontor

Dersom du jevnlig arbeider med din bærbare datamaskin både hjemme og på arbeidsplassen, kan det være en god investering å kjøpe en ekstra batterieliminators. Dette gjør at du reiser lettere – og med mindre bagasje, når du har en batterieliminators på hvert sted.

Du kan også finne det bryet verdt å ha et andre sett med periferiutstyr hjemme – slik som tastatur, numerisk tastatur, mus og skriver.

På reise med maskinen

Av og til kan det dukke opp behov for å ta med datamaskinen på lengre reiser.

Klargjøre datamaskinen

Klargjør datamaskinen på samme måte som ved transport mellom kontor og hjem. Det anbefales å sjekke at batteriet er helt oppladet. Dersom du reiser med fly, er det mulig at du vil bli bedt om å slå på maskinen under sikkerhetskontrollen.

Hva du skal ta med deg

Det anbefales å ta med følgende enheter:

- Batterieliminatør.
- Reservebatteri, helt oppladet.
- Ekstra driverfiler for skriver (hvis du planlegger å bruke en annen skriver).
- Telefon og nettverkskabler (om du planlegger å bruke maskinens modem og nettverksforbindelse).

Spesielle hensyn

I tillegg til å ta vanlige hensyn, så ha følgende i minne:

- Frakt alltid den bærbare datamaskinen med deg som håndbagasje.
- Dersom det er mulig, få maskinen manuelt sjekket på sikkerhetskontrollen. Selv om maskinen tåler røntgenstråler godt, så skal den aldri utsettes for en metalldetektor.
- Dersom de fraktes separat, unngå at diskettene utsettes for håndholdte metalldetektorer.

Internasjonale reiser med datamaskinen

Til tider kan det bli et behov for deg å reise mellom land med datamaskinen.

Klargjøre datamaskinen

Klargjør maskinen som du gjør før vanlige reiser. Husk å ta spesielle hensyn før flyreiser.

Hva som bør tas med

Det rådes til å ta med følgende enheter:

- Batterieliminators.
- Strømledninger som har riktig kontakt for landene du planlegger å besøke.
- Reservebatteri, fullt ladet.
- Ekstra driverfiler for skriver (hvis du planlegger å bruke en annen skriver).
- Telefon og nettverkskabler (om du planlegger å bruke maskinens modem og nettverksforbindelse). Sjekk at modemmet kan brukes på telefonsystemene i landene du planlegger å besøke. I noen land må du bruke PC-kortmodem.

Spesielle hensyn

I tillegg til vanlige hensyn for vanlige reiser, så husk følgende på internasjonale reiser:

- Sjekk at strømledningen til maskinen passer til det lokale strømnettet. Dersom det er nødvendig, kjøper du en strømkabel som oppfyller lokale standarder. Unngå bruk av omformersett.
- Dersom du har tenkt å koble deg til via en telefonlinje, sjekk at din datamaskins modem og telefonledning passer det lokale telefonsystemet. Hvis nødvendig, kjøp et PC-kortmodem, som oppfyller lokale krav til spesifikasjoner.
- Hvis de fraktes for seg selv, unngå at disketter blir utsatt for håndholdte metalldetektorer.

Programvare

Aspire 2000-maskinen din leveres med ferdig installerte systemverktøy.

Dette kapitlet har informasjon om den viktige programvaren som leveres sammen med maskinen.

Systemprogramvare

Maskinen leveres med følgende programvare:

- Microsoft Windows operativsystem.
- Oppsettverktøy for maskinvare-BIOS.
- Systemverktøy, drivere og programvare for applikasjoner.

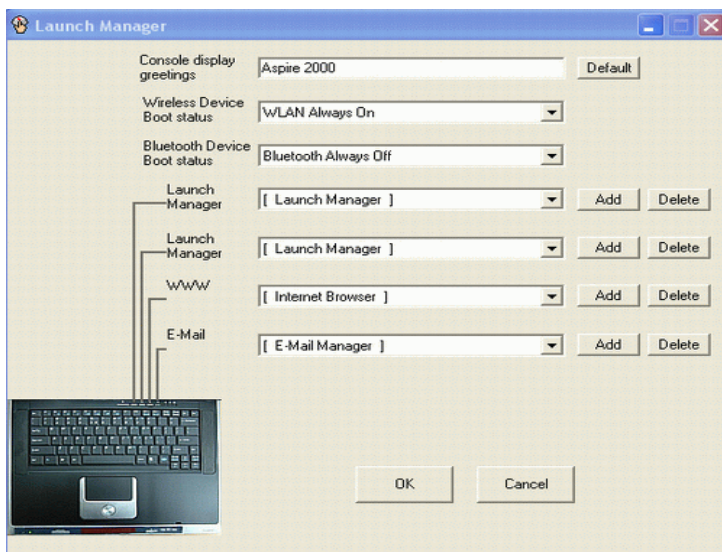


Merk: Når du skal kjøre Windows-programmer, klikker du første på Start-knappen. Velg deretter den aktuelle mappen og klikk på applikasjonens ikon. Hvis du vil å lære mer om programvaren og verktøyet, kan du slå opp i den elektroniske hjelpen som programvaren vanligvis tilbyr.

Launch Manager

Launch Manager gjør det mulig å definere fire starttaster som er plassert over tastaturet. Under "Startknapper" på side 22 kan du se på plasseringen av starttastene.

Du kan starte Launch Manager ved å klikke på Start, velge Alle programmer og deretter Launch Manager for å starte applikasjonen.



Aspire Arcade

Windows Arcade

Modus	Støtte	Ikke støtte
Kino	DVD	5.1-kanal gjennom SPDIF
	SVCD	DTS
	VCD	Liner PCM
	MiniDVD	TruSurroundXT
		SRS
		DVD-lyd
Video	ASF	DVD-navigator
	WMV	SVCD
	MPEG-I-II	M2V, MOV, Flash
	DivX (krever kodek)	
Album	BMP, JPG, PNG	GIF, TIF, PSD, ICO
Musikk	MP3, WMA, WAV, CDA (Lyd-CD)	DVD-lyd, SACD

Direkte til Arcade

Modus	Støtte	Ikke støtte
Lyd		5.1-kanal gjennom SPDIF
		DTS
		Liner PCM
Video	DVD/VCD	DVD-navigator
		SVCD
Musikk	MP3	DVD-lydformat
Album	JPEG (kun)	
1	Ekstern USB-stasjon støttes ikke. (trenger ekstra enhetsdriver)	
2	Du må gå tilbake til hovedmeny eller stoppe mediene før utløsning av disken.	



.....
Fn+F1 => for hjelp til elektronisk Hjelp-meny.

BIOS oppsettverktøy

BIOS (basic input/output system) inneholder viktig informasjon for å konfigurere maskinvare og programvare for systemet. Maskineen starter opp med å lese BIOS når den starter opp, før den laster inn operativsystemet.

Datamaskinens BIOS har et innebygd verktøy som heter Insyde Software SCU (kort for System Configuration Utility). Du starter det rett etter at maskinen er slått på, ved å trykke på F2-tasten.



BIOS-verktøyet viser sammendragsinformasjon om datamaskinen og oppsettet av enheter, prosessor og minne.

Maskinen er allerede satt opp for best mulig ytelse, så det skulle ikke være behov for å bruke dette verktøyet. Derimot kan det dukke opp behov for å endre BIOS-innstillinger, om du skulle få problemer med konfigurasjonen i fremtiden. Slå opp på "Vanlige spørsmål" på side 63 hvis du får problemer.

Feilsøking

Dette kapitlet forteller deg hvordan du forholder deg til vanlige systemproblemer. Vennligst les det før du søker teknisk assistanse.

Løsning på mer alvorlige problemer kan gjøre det nødvendig å åpne maskinen. Ikke gjør forsøk på å åpne maskinen og utføre servicen selv. Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter for å få assistanse.

Vanlige spørsmål

Dette avsnittet foreslår løsninger på vanlige problem.

Jeg trykker på strømbryteren, men maskinen starter ikke.

Sjekk om lampen lyser, for å se om strømforsyningen er i orden.

- Dersom lampen ikke lyser, får ikke maskinen strøm. Undersøk følgende:
 - Dersom maskinen går på batteri, så kan dette være utladet, og ikke i stand til å drive datamaskinen. Koble til batterieliminatoren for å lade opp batteriet igjen.
 - Hvis maskinen går på nettstrøm, sjekker du at batterieliminatoren er koblet riktig både til strømkilden og til datamaskinen.

Ingenting vises på skjermen.

Datamaskinens strømstyringssystem slår automatisk av skjermen etter en tid for å spare strøm. Trykk på en hvilken som helst tast for å slå på skjermen igjen.

Hvis du trykker på en tast uten at skjermen kommer på igjen, sjekker du sjekk følgende:

- Lysstyrkenivået kan være for lavt. Trykk på Fn + → hurtigtasten for å øke lysstyrken på skjermen.
- Skjermenheten kan være satt til en ekstern skjerm. Trykk på Fn + F5 hurtigtastene for å veksle mellom innstillinger for skjermen.
- Systemet kan være i standbymodus. Forsøk å trykke på strømknappen for å fortsette,.

Skjermbildet dekker ikke hele skjermen.

Undersøk om oppløsningen er satt til en verdi som støttes av systemet.

- Høyreklikk på Windows-skrivebordet – velg Egenskaper for å åpne dialogboksen Egenskaper for skjerm. Alternativt klikker du på Skjerm-ikonet i Kontrollpanel.
- Klikk på Innstillinger for å se hvilken oppløsning som brukes. Oppløsninger lavere enn den anbefalte, kan gi et skjermbilde som ikke dekker hele skjermen.

Det kommer ingen lyd fra maskinen.

Undersøk følgende:

- Volumet kan være dempet. I Windows kan du se på volumkontrollikonet på oppgavelinjen. Hvis det har et kryss, klikker du på ikonet og fjerner merket for Demp.
- Lydstyrkenivået kan være for lavt. I Windows klikker du på volumkontrollikonet på oppgavelinjen og drar kontrollen til høyre for å øke volumet.
- Dersom hodetelefoner er koblet til hodetelefonkontakten på datamaskinen, så vil maskinens høyttalere være slått av.

Min eksterne mikrofon virker ikke.

Undersøk følgende:

- Sjekk at den eksterne mikrofonen er satt skikkelig i kontakten.
- Undersøk at volumkontrollen ikke er satt for lavt, eller på Demp.

Tastaturet reagerer ikke.

Forsøk med å koble et eksternt USB-tastatur til en av USB-portene på maskinen. Dersom det virker, så er det interne tastaturet utkoblet. Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.

Den optiske stasjonen kan ikke lese disker.

Undersøk følgende:

- Sjekk om mediet er støttet av stasjonen. Hvis den har en DVD stasjon, så kan den lese både CDer og DVDer.
- Sjekk at platen er fri for riper og ikke har fettmerker. Dersom platen er skitten, bruker du et rensesett for optiske plater.
- Dersom platen er i orden, så kan lesehodet være skittent. Rens det med et rensesett for lesehoder.

Skriveren fungerer ikke.

Undersøk følgende:

- Sjekk at skriveren er koblet til strømnettet og er skrudd på.
- Sjekk at skriverkabelen er koblet til riktig port både på skriver og på datamaskin.
- Dersom skriveren er koblet til maskinens parallellport, starter du datamaskinen på nytt. Windows vil da finne ny maskinvare og installere nødvendige drivere.

Jeg vil sette opp stedet mitt for bruk av internt modem.
Gjør følgende:

- Klikk på **Start** og deretter på **Kontrollpanel**.
- Dobbelklikk på **Telefon- og modemalternativer**.
- I kategorien **Ringeregler** starter du med å sette opp maskinen din.

Bruk Windows' hjelpefunksjon hvis du vil ha mer informasjon.

Når batteriet er 95-99 % fullt, så vil det ikke lades opp til 100 prosents kapasitet.

For å beskytte batteriet, så tillater systemet bare at batteriet lades så fremt kapasiteten faller under 95 prosent. Det anbefales å la batteriet gå helt tomt, for deretter å lade det helt opp.

Tillegg A

Spesifikasjoner

Dette tillegget inneholder tekniske
spesifikasjoner som gjelder din maskin.

Mikroprosessor

- Intel® Pentium® M-prosessor ved 1.4 GHz eller høyere.

Minne

- DDR333 256MB/2GB (Max.).
- Dual 200-pin soDIMM-sokler.
- PC2100 / PC2700 DDR SDRAM (Double Date Rate-Synchronous Dynamic Random Access Memory) støtte.
- 512 KB flash ROM BIOS; støtte for skygge-RAM.

Datalagring

- 4-i-1 kortleser.
- 30 GB og mer Enhanced-IDE harddisk (9,5mm).
- Intern optisk stasjon.

Skjerm og Slot-in video

- 15,4" 16:10 Thin-Film Transistor (TFT) som vises ved 1280 x 800 (WXGA)/1680 x 1050 (WSXGA+), 16,7M farger.
- ATI Radeon 9200 med 64MB/128MB (valgfritt) DDR VGA-minne.
- Simultan LCD- og CRT-skjermstøtte.
- Støtte for dobbeltvisning.
- S-video for signaler til fjernsyn, eller skjerm som støtter S-video.
- En 1x16 LCM for multimediefunksjon og visning av statusmelding.

Lyd

- 2.1-kanals høyttaler (med subwoofer).
- MS Sound-kompatibel.
- Audiokontakter for mikrofon og hodetelefon.

Tastatur- og pekeenhet

- 85-tasters Windows tastatur.
- Ergonomisk glidepute for pekefunksjoner.

Inn/ut-porter

- Port for Type II PC-kort (PCMCIA eller CardBus).
- IEEE 1394-port.
- RJ-11-modemkontakt (V.90/V.92, 56K).
- RJ-45-kontakt (Fast Ethernet 10/100).
- Strømkontakt.
- En parallellport.
- En S-videoport (NTSC/PAL).
- En port for ekstern skjerm.
- En microphone-in-kontakt.
- En hodetelefon/speaker-out-kontakt.
- Infrarød port.
- Tre USB 2.0-porter.
- 4-i-1 kortleser (MS/MMC/SD/SM).

Vekt og dimensjoner

- Modell med 15,4"-skjerm:
 - 3,0 kg (6,6 lbs)
 - 360 (B) x 273 (D) x 28/33,49 (H) mm
 - (14,2" x 10,7" x 1,1" ~ 1.32")

Miljø

- Temperatur:
 - Drift: 5°C ~ 35°C.
 - Utenom drift: -20°C ~ 65°C.
- Fuktighet (ikke-kondenserende):
 - Drift: 20 % ~ 80 % RH.
 - Utenom drift: 10 % ~ 90 % RH.

Operativsystem

- Microsoft Windows XP operativsystem.

Strøm

- 8-cellers Li-Ion-batteri.
- 65W batterieliminatør.

Ekstra

- Ekstra batterieliminatør.
- Ekstra Li-Ion-batteri.
- Ekstra soDIMM-brikker.
- Hodetelefon.

Tillegg B

Merknader

Dette tillegget lister opp generelle forskrifter
for maskinen din.

FCCvarsel

Denne enheten er testet og funnet i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å tilby rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boligmessige installasjoner. Denne enheten lager, bruker og kan avgi stråling innen gitte radiofrekvenser, og kan, dersom den ikke brukes i henhold til instruksjonen avgi stråling som forstyrrer radiokommunikasjon.

Det finnes imidlertid ingen garanti om at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis denne enheten forårsaker skadelig interferens ved radio- eller TV-mottak, som kan fastslås ved å slå enheten av og på, blir brukeren bedt om å prøve å fjerne interferensen gjennom ett eller flere av følgende tiltak:

- Flytte eller innstille mottaksantennen i en annen retning.
- Øke avstanden mellom enhet og mottaker.
- Koble enheten til et strømuttak som er på en annen krets enn den som mottakeren er tilkoblet.
- Spør forhandler eller en erfaren radio/fjernsynstekniker om råd.

Merknad: Skjermede kabler

Alle tilkoblinger til andre databehandlingsenheter må skje med skjermede kabler for å overholde FCC-bestemmelsene.

Merknad: Periferenheter

Bare periferutstyr (inn/ut-enheter, terminaler, skrivere osv.) sertifisert for klasse B-grensene, kan kobles til dette utstyret. Drift med ikke-sertifisert periferutstyr vil sannsynligvis føre til interferens i radio- og TV-mottak.

Forsiktig

Endringer eller tilpasninger som ikke uttrykkelig er godkjent av produsenten, kan annullere brukerens autorisasjon, som er tildelt av Federal Communications Commission, til å bruke denne datamaskinen.

Bruksbetingelser

Denne delen overholder del 15 av FCC-reglene. Drift er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enheten kan føre til skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta eventuell mottatt interferens, medregnet interferens som kan forårsake uønskede driftsforhold.

Merknad: Kanadiske brukere

Dette digitale apparatet i klasse B overholder alle krav i kanadiske bestemmelser om interferensforårsakende utstyr.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Modemvarsler

FCC

Dette utstyret delen overholder del 68 av FCC-reglene. På undersiden av modemmet finner du en etikett som inneholder, blant andre opplysninger, FCC-registreringsnummeret og REN (Ringer Equivalence Number) for dette utstyret. På oppfordring må du kunne tilby disse opplysningene til telefonselskapet.

Hvis telefonutstyret fører til skade på telefonnettet, kan teleselskapet avbryte tjenesten midlertidig. Hvis mulig vil de varsle deg på forhånd. Men hvis forhåndsvarsel ikke er praktisk, blir du varslet så snart som mulig. Du vil også bli informert om din rett til å innlevere en klage til FCC.

Teleselskapet kan foreta endringer i anlegg, utstyr, operasjoner eller prosedyrer som kan påvirke virkemåten til utstyret ditt. Hvis de gjør det, vil du bli varslet på forhånd slik at du får mulighet til å opprettholde en uavbrutt telefontjeneste.

Hvis dette utstyret ikke fungerer korrekt, kobler du utstyret fra telefonlinjen for å fastslå om det er utstyret som har problemet. Hvis problemet skyldes utstyret, slutter du å bruke det og kontakter forhandleren eller leverandøren.

TBR 21

Dette utstyret er godkjent [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] for pan-europeisk enkeltterminaltilkobling til PSTN (Public Switched Telephone Network). På grunn av forskjeller mellom de PSTNene som tilbys i forskjellige land, gir ikke godkjenningen i seg selv noen ubetinget garanti om problemfri drift på hvert PSTN-termineringspunkt. Ved problemer bør du kontakte den opprinnelige utstyrslleverandøren.

Telekommunikasjon merknader

A-Tick-varsel

Av sikkerhetsårsaker kan det bare brukes hodetelefoner med merket overholdelse av telekommunikasjonsstandarder. Dette omfatter kundeutstyr tidligere merket som tillatt eller sertifisert.

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les disse instruksjonene nøye. Spar dem for fremtidig informasjonsbehov.

- 1 Respekter alle advarsler og instruksjoner som er angitt på produktet.
- 2 Koble produktet fra veggkontakten før rengjøring. Ikke bruk løsningsmidler eller aerosolbaserte rengjøringsmidler. Bruk en fuktet klut til rengjøring.
- 3 Ikke bruk dette produktet i nærheten av vann.
- 4 Ikke plasser produktet på et ustabilt stativ eller bord. Produktet kan falle av og bli alvorlig skadet.
- 5 Spor og åpninger er beregnet for ventilasjon, for å sikre problemfri drift, og beskytte maskinen mot overoppheting. Disse åpningene må ikke bli blokkert eller dekket. Åpningene må aldri blokkeres ved å plassere produktet på en seng, sofa, matte eller tilsvarende overflate. Dette produktet må aldri plasseres nær eller over en radiator eller ovn, eller i en innebygd installasjon uten tilstrekkelig ventilasjon.
- 6 Dette produktet bør tilføres strømtypen som er angitt på merkeplaten. Hvis du er usikker på den tilgjengelige strømtypen, kontakt forhandleren eller det lokale strømselskapet.

- 7 Ikke la noe hvile på strømledningen. Ikke plasser dette produktet der personer kan trå på ledningen.
- 8 Hvis du bruker en skjøteledning sammen med produktet, må du kontrollere at den samlede strømstyrken for utstyret som er koblet til skjøteledningen, ikke overskrider skjøteledningens tillatte strømstyrke. Kontroller også at den samlede styrken til alle produkter som plugges inn i veggkontakten, ikke overskrider sikringsverdien.
- 9 Du må aldri skyve gjenstander av noe slag inn gjennom åpninger i kabinettet ettersom de kan berøre farlige spenningspunkter eller kortslutte deler med brann eller elektrisk støt som følge. Søl aldri væske av noe slag i produktet.
- 10 Ikke forsøk å vedlikeholde produktet selv, ettersom åpning eller fjerning av deksler kan utsette deg for farlige spenningspunkter eller andre farer. Alt servicearbeid skal utføres av kvalifisert servicepersonell.
- 11 Koble dette produktet fra veggkontakten og overlat service til kvalifisert servicepersonell under følgende forhold:
 - a Om strømkabelen eller pluggen er skadet eller slitt.
 - b Hvis væske er sølt inn i produktet.
 - c Hvis produktet har blitt utsatt for regn eller vann.
 - d Hvis produktet ikke fungerer normalt selv om driftsinstruksjonene overholdes. Juster bare kontroller som dekkes av driftsinstruksjonene, ettersom feilaktig justering av andre kontroller kan føre til skader og ofte vil kreve omfattende arbeid av en kvalifisert tekniker for å gjenopprette produktet til normale forhold.
 - e Hvis produktet er blitt mistet, eller om kassen er ødelagt.
 - f Hvis produktet fremviser tydelig endret ytelse, som angir behov for service.
- 12 Bytt batteriet med samme type som produktets batteri vi anbefaler. Bruk av andre batteri kan innebære en risiko for brann eller eksplosjon.
- 13 Advarsel! Batterier kan eksplodere ved feilaktig håndtering. Ikke demonter dem eller la dem brenne. Hold dem borte fra barn og kvitt deg med brukte batterier med en gang.
- 14 Bruk bare den riktige typen strømforsyningsledning (som følger med utstyrsboksen din) for denne enheten. Det bør være av en type som kan kobles fra: UL-oppført/CSA-sertifisert, type SPT-2, 7A 125V minimum, VDE-godkjent eller tilsvarende. Maksimal lengde er 4,6 meter.

Erklæring om laserverholdelse

CD- eller DVD-stasjonen som brukes med denne datamaskinen, er et laserprodukt. CD- eller DVD-stasjonens klassifiseringsetikett (vises nedenfor) befinner seg på stasjonen.

KLASSE 1 LASERPRODUKT

CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. UNNGÅ STRÅLEN.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHLL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

WARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ
TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

WARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN
I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNES STIRR IKKE INN I
STRÅLEN

Lithium-batterierklæring

Aspire 2000 bruker lithiumbatteri, series BATCL32L.

ADVARSEL

Fare for eksplosjon om batteriet ikke er korrekt plassert. Erstattes bare av batteri av samme type, eller tilsvarende type anbefalt av produsenten. Brukte batterier behandles i henhold til produsentens instruksjoner.

ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosjonsfare ved feilaktig håndtering. Utskiftning må bare skje med batteri av samme fabrikat og type. Léver det brugte batteri tilbage til leverandøren.

ADVARSEL

Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

VARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

VAROITUS

Päristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

VORSICHT!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

Erklæring om LCD-pikslar

LCD-enheten er fremstilt med høypresise produksjonsteknikker. Men, enkelte pixel kan i spesielle tilfelle ikke bli tent, eller vises som svarte eller røde prikker. Dette har ingen betydning for det registrerte bildet og utgjør ikke en vesentlig feil.

Notis om Macrovisions opphavsrett

Dette produktet har teknologi for beskyttelse av copyright som er beskyttet av metodekrav gjennom bestemte U.S.-patenter og andre intellektuelle rettigheter eid av Macrovision Corporation og andre rettighetseiere. Macrovision Corporation og er beregnet på hjemmebruk og andre begrensede visningsmiljøer, med mindre noe annet er autorisert av Macrovision Corporation. "Reverse engineering" eller demontering er forbudet.

Apparatus Claims of U.S. Patent Nos. 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 og 4,907,093 lisensiert for begrenset visning.

Merk: Bestemmelsene nedenfor er bare for modeller med trådløst LAN og/eller Bluetooth.

Reguleringsopplysninger

Den trådløse modulen må installeres og brukes i nøye samsvar med produsentens instruksjoner. Denne enheten overholder følgende standarder for radiofrekvens og sikkerhet.

Canada - Industry Canada (IC)

- Denne enheten overholder RSS 210 of Industry Canada.

Europa – EU-konformitetserklæring

Denne enheten overholder standardene som er angitt nedenfor, ifølge bestemmelsene i EMC-direktiv 89/336/EEC:

- ETSI EN 301 489-1/17
- ETSI EN 300 328-2
- EN 300 328 V1.4.1

USA – Federal Communications Commission (FCC)

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Drift av enhetene i et trådløst nettverkssystem er underlagt følgende to betingelser:

- Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens.
- Denne enheten må godta eventuell interferens som kan forårsake uønskede driftsforhold.

Canada

Krav til radiofrekvensinterferens i Canada

Enheten er sertifisert for kravene i RSS-210 for LELAN-enheter. Bruk av denne enheten i et system som opererer enten delvis eller i sin helhet utendørs, kan kreve at brukeren innhenter en lisens for systemet i henhold til kanadiske bestemmelser. Ytterligere opplysninger fås ved henvendelse til lokalt Industry Canada-kontor.

Dette digitale apparatet i klasse B overholder Canadian ICES-003, versjon 2, og RSS-210, versjon 4 (desember 2000).

"For å forhindre radiointerferens i den lisensierte tjenesten er denne enheten beregnet på innendørs drift og i avstand fra vinduer for å oppnå optimal skjerming. Utstyr (eller utstyrets antenne) som monteres utendørs, er underlagt krav om lisensiering."

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003, No. 2, et CNR-210, No. 4 (Dec. 2000).

" Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilise a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de fournir un ecran de blindage maximal. Si le materiel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence. "

EU (R&TTE)

Medlemsland i EU er per april 2003: Belgia, Danmark, Tyskland, Hellas, Spania, Frankrike, Irland, Italia, Luxembourg, Nederland, Østerrike, Portugal, Finland, Sverige og Det forente kongedømme.

Informasjon om overholdelse av europeiske bestemmelser

CE-merking og overholdelsesmerknader i EU

Produkter (medregnet innpakning og dokumentasjon) beregnet på salg innenfor EU, er CE-merket (Conformite Europeene), som angir overholdelse av aktuelle direktiver, europeiske standarder og tilføyelser identifisert nedenfor. Dette utstyret har også en klasse 2-identifikator.

Konformitetserklæring (Dual-Band MiniPCI-kort)

Produktbeskrivelser:

Intel® PRO/Wireless 2100A LAN 3B MiniPCI-kort (modell WM3B2100A)



Intel Corporation erklærer at utstyret som beskrives i dette dokumentet, overholder de grunnleggende kravene i Europarådets direktiver, standarder og andre normative dokumenter som er oppført nedenfor:

- 73/23/EEC Brukersikkerhet (artikkel 3.1.a).
- 89/336/EEC EMC-direktivet (artikkel 3.1.b).
- 1999/5/EC R&TTE-direktivet (Radio and Telecommunications Terminal Equipment) (ifølge tillegg IV for modell WM3B2100A).
- EN 60950 1992 2. utgave (A1 - A4, A11) Sikkerhet for informasjonsteknologiutstyr, medregnet utstyr for elektrisk forretningsdrift.
- EN 300 328 V1.4.1 (april 2003) Elektromagnetisk kompatibilitet og radiospektrumsforhold (ERM); bredbåndsoverføringssystem; dataoverføringsutstyr som opererer i 2.4GHz ISM-båndet og bruker modulerings teknikker med spredt spektrum; Del 1: Tekniske kjennetegn og testforhold; Del 2; Harmonisert EN som dekker grunnleggende krav ifølge artikkel 3.2 i R&TTE-direktivet.
- EN 301 489-1, Aug. 2000; EN 301489-17, Sept. 2000 - Elektromagnetisk kompatibilitet og radiospektrumsforhold (ERM); elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard for radioutstyr og tjenester: Del 1: Vanlige tekniske krav; Del 17: Spesielle forhold for bredbåndsdatabehandling og HIPERLAN-utstyr .
- Utkast EN 301 893 v1.2.1, (2002-07) - Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz høyttelses LAN; Harmonisert EN som dekker grunnleggende krav i artikkel 3.2 i R&TTE-direktivet.
- IDA-TS-SSS, som følger retningslinjene i FCC OET-bulletin 65 supplement C - SAR (Specific Absorption Rate) som evaluerer radioutstyr for menneskelig påvirkning av radiofrekvens-elektromagnetiske felt.



.....

Advarsel: Se begrensninger og retningslinjer i 802.11a og 802.11b for bestemte EU-land, eller regioner innen land, under overskriften "Restriksjoner i EØS" nedenfor.

This product follows the provisions of the European Directive 1999/5/EC.

Dette produkt er i overensstemmelse med det europeiske direktiv 1999/5/EC.

Dit product is in navolging van de bepalingen van Europees Directief 1999/5/EC.

Tämä tuote noudattaa EU-direktiivin 1999/5/EC määräyksiä.

Ce produit est conforme aux exigences de la Directive Européenne 1999/5/EC.

Dieses Produkt entspricht den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 1999/5/EC.

Tessi vara stenst reglugere Evropska Efnahags Bandalagsins numer 1999/5/EC.

Questo prodotto e conforme alla Direttiva Europea 1999/5/EC.

Dette produktet er i henhold til bestemmelsene i det europeiske direktivet 1999/5/EC.

Este produto cumpre com as normas da Diretiva Europeia 1999/5/EC.

Este producto cumple con las normas del Directivo Europeo 1999/5/EC.

Denna produkt har tillverkats i enlighet med EG-direktiv 1999/5/EC.

Restriksjoner i EØS

Merknad om lokale restriksjoner for radiobruk ifølge 802.11a og 802.11b



Advarsel: Fordi frekvensene som brukes av 802.11a og 802.11b trådløse LAN-enheter kanskje ikke er harmonisert i alle land ennå, er 802.11a- og 802.11b-produkter bare beregnet på bruk i bestemte land og kan ikke opereres i andre land enn dem som er utpekt for bruk. Som bruker av disse produktene er du ansvarlig for å sikre at produktene bare brukes i landene de er ment for og for å verifisere at de er konfigurert med riktig valg for frekvens og kanal for landet der de skal brukes.

Enheten for TPC (Transmit Power Control) er en del av Intel® PROSet-programvaren. Driftsmessige restriksjoner for Equivalent Isotropic Radiated Power (EIRP) blir pålagt av systemprodusenten. Eventuelle avvik fra de tillatte strøm- og frekvensinnstillingene for brukslandet er en krenkelse av internasjonal lov og kan straffes som sådan.

Den europeiske varianten er beregnet på bruk i hele EØS-området. Autorisasjon for bruk er imidlertid begrenset som følger:

Tillatte frekvenser

802.11b Tillatte frekvenser

For alle EU-medlemmer unntatt Frankrike er de tillatte frekvensene for 802.11b 2400-2483.5 Mhz. Se ekstra restriksjoner for Frankrike nedenfor under overskriften Ekstra 802.11a og 802.11b Restriksjoner.

802.11a Tillatte frekvenser

Intel PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI-kort i 5 GHz-modus støtter passiv skanning ved valg av kanaler. Dette innebærer at kortet får sine kanalinnstillinger fra tilgangspunktet det er tilknyttet. Disse verdiene kan ikke stilles inn på selve kortet. For å overholde lokale bestemmelser må kortene bare brukes med tilgangspunkter konfigurert for lovlige kanaler i brukslandet.

Land	Tillatte frekvenser
Østerrike	5.15 - 5.25 GHz
Belgia	5.15 - 5.35 GHz
Danmark	5.15 - 5.25 GHz
Finland	5.15 - 5.35 GHz
Frankrike	5.15 - 5.25 GHz
Tyskland	5.15 - 5.25 GHz
Island	5.15 - 5.25 GHz
Irland	5.15 - 5.35 GHz
Italia	5.15 - 5.25 GHz
Luxemburg	5.15 - 5.35 GHz
Nederland+	5.15 - 5.35 GHz
Norge	5.15 - 5.25 GHz
Portugal	5.15 - 5.25 GHz

Land	Tillatte frekvenser
Sverige+	5.15 -5.25 GHz
Sveits	5.15 - 5.25 GHz
Storbritannia	5.15 - 5.35 GHz

+Underlagt krav om verifisering.

Restriksjoner på sendeeffekt

802.11b Sendeeffekt

Europeiske standarder forutsetter en maksimal utstrålt sendeeffekt på 100 mW EIRP (Equivalent Isotropic Radiated Power) og frekvensområdet 2400-2483,5 MHz.

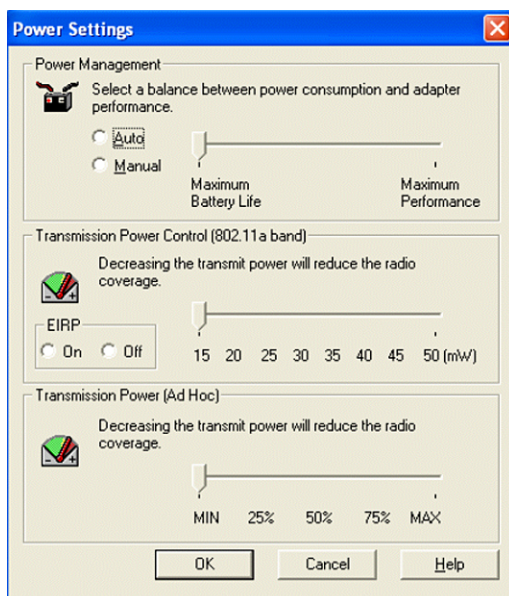
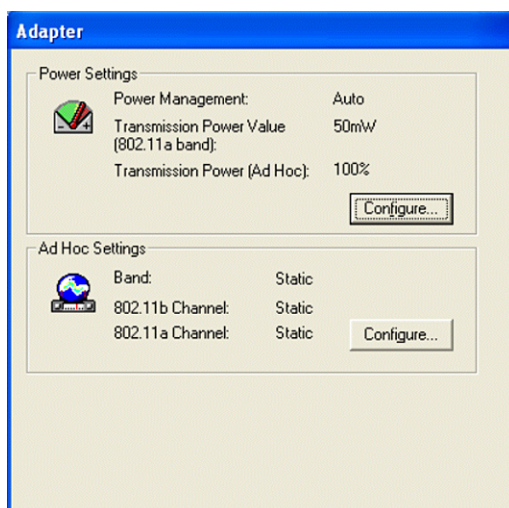
802.11a Sendeeffekt

Brukerinstruksjoner for sendeeffektkontroll

Ved å endre sendeeffektnivået til det trådløse LAN-kortet kan du utvide eller begrense et dekningsområde i forhold til andre trådløse enheter som kanskje opererer i nærheten. Reduksjon av sendeeffektnivået vil redusere radiodekningen.

Stille inn sendeeffekt ved hjelp av konfigurasjonsverktøyet Intel PROSet

- 1 Start Intel PROSet. Klikk på Adapter-kategorien i PROSet-grensesnittet.
- 2 Klikk på Configure i kategorien Power Settings på skjermbildet Adapter.
- 3 I vinduet Power Settings finner du frem til kategorien Transmission Power Control (802.11a-båndet).



Standardinnstillingen under EIRP er ON. Denne innstillingen kan ikke endres av brukeren.

Standard sendeeffektinnstilling på glidebryteren er 50 milliwatt (mW).

Disse standardinnstillingene tillater bruk av Intel-kort i land der 802.11a i øyeblikket er tillatt brukt, medregnet: Australia, Østerrike, Belgia, Canada, Tsjekkia, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Hongkong, Ungarn, Island, Irland, Italia, Luxemburg, Malta, Mexico, Nederland, New Zealand, Norge, Polen, Portugal, Saudi Arabia, Singapore, Sør-Afrika, Sveits, Tyrkia, Storbritannia, USA.

- 4 Å redusere utgangseffekten som brukes, flytte effektglidebryteren til en lavere verdi og deretter undersøke styrken og kvaliteten på den trådløse koblingen, ved hjelp av PROSet-ikonet i systemskuffen eller kategorien General i Intel PROSet.
- 5 Endre effektinnstillingen gjentatte ganger inntil du finner den laveste effektinnstillingsverdien som fortsatt gir akseptabel kvalitet på forbindelsen.

Ekstra 802.11a- og 802.11b-restriksjoner

Alle EU-land

802.11a er bare for innendørs bruk.

Frankrike

Merknad: Da dette dokumentet ble publisert, var drift av Intel® PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI-kort i 802.11b-modus i Frankrike begrenset til kun innendørs bruk og bare tillatt i 58 spesifikke regionale "distrikter" på grunn av lokale restriksjoner på sendeeffekt og frekvenser. Distriktene der Intel-kortet i øyeblikket kan brukes, er oppført nedenfor. Fordi det er sannsynlig at flere tillatte distrikter vil legges til på listen med jevne mellomrom, bør du besøke webeområdet itl den franske myndigheten for regulering av telekommunikasjon (ART) for å innhente oppdatert informasjon, på fransk på <http://www.art-telecom.fr/> eller på engelsk på <http://www.art-telecom.fr/eng/>

Distrikter der Intel Wireless LAN MiniPCI-kortet kan brukes (bare innendørs).

Intel® PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI -kortet kan i øyeblikket brukes i følgende distrikter i fastlands-Frankrike, og i disse avdelingene bare innendørs.

01	Ain	36	Indre	69	Rhone
02	Aisne	37	Indre et Loire	70	Haute Saone
03	Allier	39	Jura	71	Saone et Loire
05	Hautes Alpes	41	Loir et Cher	72	Sarthe
08	Ardennes	42	Loire	75	Paris
09	Ariege	45	Loiret	77	Seine et Marne
10	Aube	50	Manche	78	Yvelines
11	Aude	54	Meurthe et Moselle	79	Deux Sevres
12	Aveyron	55	Meuse	82	Tarn et Garonne
16	Charente	57	Moselle	84	Vaucluse
19	Correze	58	Nievre	86	Vienne
2A	Corse Sud	59	Nord	88	Vosges
2B	Haute Corse	60	Oise	89	Yonne
21	Cote d'Or	61	Orne	90	Territoire de Belfort
24	Dordogne	63	Puy du Dome	91	Essonne
25	Doubs	64	Pyrenees Atlantique	92	Hauts de Seine
26	Drome	65	Haute Pyrenees	93	Seine St Denis
27	Eure	66	Pyrenees Orientales	94	Val de Marne

32	Gers	67	Bas Rhin
35	Ille et Vilaine	68	Haut Rhin

Distrikter der Intel Wireless LAN MiniPCI-kortet kan ikke brukes

Intel® PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI-kortet kan i øyeblikket ikke brukes i andre distrikter i fastlands-Frankrike enn dem som er oppført ovenfor. Før du bruker datamaskinenheten eller systemet i et distrikt som ikke er oppført ovenfor, se overskriften i dette avsnittet "Hvordan du slår av den trådløse LAN-radioen".

Maksimal tillatt EIRP for 802.11b-standard trådløse LAN-kort i fastlandsdistriktene i Frankrike som ikke vises i tabellen ovenfor, er som følger: (Se ART-webområdet på www.art-telecom.fr for informasjon om de franske oversjøiske distriktene.)

Frekvensområder (MHz)	Innendørs	Utendørs
2400 - 2446.5	10 mW	Ikke tillatt
2446.5 - 2483.5	100 mW	100 mW på privat eiendom med godkjenning fra forsvarsdepartementet

Hvordan du slår av den trådløse LAN-radioen



Merknad: Å slå av den trådløse LAN-radioen er ikke det samme som å deaktivere det trådløse LAN-kortet. Det er ikke nødvendig å deaktivere kortet for å oppfylle de lovmessige kravene.

Under drift av datamaskinen eller systemet med bruk av PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI i franske distrikter som ikke tillater bruk av det trådløse LAN-utstyret, må brukeren av utstyret slå av den trådløse LAN-radioen for å overholde lokale bestemmelser. Instruksjoner om hvordan du gjør dette presenteres nedenfor.

Hvordan du slår av WLAN-radioen ved hjelp av programvare

- Hvis Intel® PROSet er installert

Slik slår du av den trådløse LAN-radioen ved hjelp av Intel PROSet:

- 1 Høyreklikk på ikonet for Intel® PRO/Wireless-kort i systemskuffen
- 2 Velg det aktive Intel-kortet og klikk på Switch Radio Off.
- 3 Du kan også slå av radioen i kategorien General på skjermbildet Intel PROSet, ved å velge Off ved siden av Switch radio.
- Hvis Intel PROSet ikke er installert

Slik slår du av den trådløse LAN-radioen ved hjelp av kontrollpanelet:

- 1 Åpne kontrollpanelet og dobbeltklikk på systemikonet.
- 2 Gå til Maskinvare under Enhetsbehandling og utvid listen over nettverkskort.
- 3 Dobbeltklikk på Intel PRO/Wireless MiniPCI LAN-kortet og velg kategorien Avansert.
- 4 I kategorien Avansert fjerner du merket for trådløs enhet (radio av) og klikker på OK.

Japan

Kun innendørs bruk.

USA

Sikkerhetskrav og merknader for USA and Canada

FCC har med sitt vedtak i ET Docket 93-62 innført en sikkerhetsstandard for menneskelig påvirkning av radiofrekvens- (RF) elektromagnetisk energi utstrålt av FCC-sertifisert utstyr. Intel PRO/Wireless LAN MiniPCI Adapter-produkter oppfyller grensene for menneskelig påvirkning gjengitt i OET Bulletin 65, 2001 og ANSI/IEEE C95.1, 1992. Riktig drift av denne radioen i henhold til instruksjonene i denne håndboken, vil føre til påvirkning betydelig under FCCs anbefalte grenseverdier.

Følgende sikkerhetstiltak:

- Ikke berør eller flytt antennen mens enheten sender eller mottar.
- Ikke hold en komponent som inneholder radioen, slik at antennen er veldig nær eller berører utsatte deler av kroppen, spesielt ansiktet eller øynene, under sending/mottak.
- Ikke operer radioen eller forsøk å overføre data med mindre antennen er tilkoblet. Hvis ikke kan radioen bli skadet.

Bruk i bestemte miljøer:

- Bruk av trådløse enheter i farlige omgivelser er begrenset av sikkerhetsretningslinjene for slike miljøer.
- Bruk av trådløse enheter er dekket av Federal Aviation Administration (FAA).
- Bruk av trådløse enheter på sykehus er begrenset til grenseverdiene som er definert av hvert enkelt sykehus.

Antennebruk:



Merknad: Eventuelle U-NII-enheter som opererer i 5.15-5.25 GHz-båndet, skal bruke en antenne som er en integrert del av enheten.

- For å overholde grenseverdiene for påvirkning ifølge FCC RF, bør integrerte antenner med "low gain" plasseres minst 2 cm fra kroppen til alle personer.
- Antenner med "high gain", vegg- eller mastmonterte, er utformet for profesjonell montering og skal plasseres minst 3 cm fra kroppen til alle personer. Vennligst kontakt din profesjonelle installatør, forhandler eller antenneprodusent for informasjon om korrekt montering.

Advarsler om nærhet til eksplosive enheter



Advarsel: Ikke operer en portabel sende/mottak-enhet (for eksempel en trådløs nettverksenhet) nær ubeskyttede sprenghetter eller i et eksplosivt miljø med mindre enheten er tilpasset for å være kvalifisert for slik bruk.

Antenneadvarsel



Advarsel: Hvis du vil overholde grenseverdiene for påvirkning ifølge FCC og ANSI C95.1 RF, anbefales det at Intel PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI -kort installeres i en bordmodell eller bærbar datamaskin, at antennen for denne enheten monteres med en minsteavstand til personer på 2 og at antennen ikke må samlokkes med andre antenner eller radiosendere. Det anbefales at brukeren begrenser påvirkningstiden hvis antennen er plassert nærmere enn 2 cm.

Advarsel om bruk i fly



Forsiktig: Bestemmelsene i FCC og FAA forbyr bruk av radiofrekvensbaserte trådløse enheter fordi signalene kan forstyrre kritiske flyinstrumenter.

Andre trådløse enheter

- Sikkerhetsmerknader for andre enheter i det trådløse nettverket: Referer til dokumentasjonen som følger med trådløse Ethernet-kort eller andre enheter i det trådløse nettverket.

Krav til radiofrekvensinterferens i USA

- Denne enheten er begrenset til innendørs når den brukes i full frekvensbåndbredde (5.15 til 5.35 GHz) gjennom sin drift i frekvensområdet 5.15 til 5.25 GHz. FCC krever at dette produktet skal brukes innendørs i frekvensområdet 5.15 til 5.25 GHz for å redusere potensialet for skadelig interferens på mobile satelittsystemer i felles kanal. Produktet kan bare brukes utendørs hvis frekvensområdet er begrenset til 5.26 til 5.35 GHz. I tillegg bør du legge merke til at høyeffekts radar er tildelt som primære brukere av båndene 5.25 til 5.35 GHz og 5.65 til 5.85 GHz. Disse radarstasjonene kan forårsake interferens med og/eller skade denne enheten. Se brukerhåndboken hvis du vil ha informasjon om hvordan du angir radiofrekvensen som skal brukes.

FCCbestemmelser Del 15 Konformitetserklæring

Intel Corporation erklærer at utstyret som beskrives i dette dokumentet, er innenfor kravene i Code of Federal Regulations som er oppført nedenfor:

Tittel 47 Del 15, underavsnitt B, klasse B for en digital enhet.

Denne deklarasjonen er basert på at Intel® PRO/Wireless LAN MiniPCI-kortene overholder standardene ovenfor. Intel har fastslått at de oppførte modellene har vist seg å overholde de gjeldende tekniske standardene hvis ingen uautorisert endring har skjedd med utstyret og hvis utstyret er korrekt vedlikeholdt og operert.

Disse enhetene er identiske med enhetene som er testet og funnet akseptable med de gjeldende standardene. Registreringer som ajourføres av Intel, gjenspeiler fortsatt at enhetene som produseres ifølge denne konformitetserklæringen, og innenfor variasjonene som kan forventes på grunn av mengdeproduksjon og testing på statistisk basis, fortsetter å overholde gjeldende tekniske standarder.

FCC-regler og bestemmelser - del 15

Denne enheten bruker, genererer og utstråler radiofrekvensenergi. Radiofrekvensenergien som genereres av denne enheten, ligger godt under maksimal påvirkning som tillates av Federal Communications Commission (FCC).

- Denne enheten overholder grensene for en digital enhet i klasse B ifølge del 15, underartikkel C i FCC-reglene og -bestemmelsene. Drift er underlagt følgende to forhold:
- Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens.
- Denne enheten må godta eventuell mottatt interferens, medregnet interferens som kan forårsake uønsket drift.

FCC-grenseverdiene er utformet for å tilby rimelig beskyttelse mot skadelig interferens når utstyret monteres og brukes i samsvar med instruksjonshåndboken og opereres i et kommersielt miljø. Det finnes imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil finne sted i en bestemt kommersiell installasjon, eller ved drift i et boligstrøk.

Hvis skadelig interferens med radio- eller TV-mottak finner sted når enheten er slått på, kan må brukere selv korrigere situasjonen og dekke kostnaden ved det. Brukeren blir oppmuntret til å prøve ett eller flere av følgende korrigerende tiltak:

- Flytte eller innstille mottaksantennen i en annen retning.
- Øke avstanden mellom utstyr og mottaker.
- Koble utstyret til en kontakt på en annen krets enn mottakeren er koblet til.
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for å få hjelp.



FORSIKTIG: Radioenheten i del 15 opererer på ikke-interferensbasis med andre enheter som opererer ved denne frekvensen. Eventuelle endringer eller tilpasning av nevnte produkt som ikke uttrykkelig er godkjent av Intel, kan ugyldiggjøre brukerens fullmakt til å operere denne enheten.

Eksposering for radiofrekvensstråling

Strålingseffekten fra den trådløse modulen ligger langt under FCCs grenseverdier for radiofrekvenser. Likevel skal den trådløse modulen brukes på en slik måte at potensialet for menneskelig kontakt under normal drift er minimalisert.

Senderen og antennen er permanent installert i maskinen og er spesielt utformet for denne modellen (ikke generelt for datamaskiner). Antennen på denne enheten er installert over LCD-skjermen. For overholdelse av FCC regler for strålingseksponering. Det skal være en avstand på 20 cm eller mer mellom antennen og brukerens kropp, og antennen skal heller ikke være i bruk ved siden av andre personer.

Denne utstyret er testet og funnet i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å tilby rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boligmessige installasjoner. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, føre til skadelig interferens i radiokommunikasjon. Det finnes imidlertid ingen garanti om at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens ved radio- eller TV-mottak, som kan fastslås ved å slå enheten av og på, blir brukeren bedt om å prøve å fjerne interferensen gjennom ett eller flere av følgende tiltak:

- Flytte eller innstille mottaksantennen i en annen retning
- Øke avstanden mellom utstyr og mottaker
- Koble utstyret til en kontakt på en annen krets enn mottakeren er koblet til
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for å få hjelp

FCC-advarsel: For å sikre fortsatt overholdelse av reglene må eventuelle endringer eller tilpasninger som ikke er uttrykkelig godkjent av ansvarlig part for vedlikehold, kan annullere brukerens autorisasjon til å bruke dette utstyret (bruk for eksempel bare skjermede kabler når du kobler sammen datamaskinen og periferutstyr).

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Drift er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enheten kan føre til skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta eventuell mottatt interferens, medregnet interferens som kan forårsake uønskede driftsforhold.

Stikkord

A

- ACPI 37
- alternativer
 - ekstra batterieliminatør 46
 - harddiskoppgradering 48
 - minneoppgradering 47
 - PC kort 45
 - reservebatteri 46

B

- baksidevisning 9
- batterier
 - batteri lavt – advarsel 36
 - egenskaper 33
 - fjerne 35
 - første gangs bruk 33
 - installere 34
 - lade 35
 - lavt nivå 36
 - maksimere levetiden 33
 - optimalisere 35
 - sjekke batterinivået 35
 - vedlikeholde v
- berøringspute 20
 - bruke 20 – 21
- BIOS oppsettverktøy 60
- BIOS verktøy
 - gå inn i 60

C

- caps lock 15
 - på-indikator 13

CD

- feilsøking og problemløsning 64

D

- datamaskin
 - funksjoner og egenskaper 11
 - koble fra 51
 - på kort tur 51
 - reise internasjonalt 54
 - reise på lokale turer 53
 - rengjøring v
 - sette opp et hjemmekontor 53

- sikkerhet 29
- slå av iii
- ta med hjem 52
- ta med seg til møter 51
- vedlikeholde iv

DVD

- feilsøking og problemløsning 64

E

- Ethernet-tilkobling 25

F

- FAQ. Se vanlige spørsmål
- frontvisning 5

G

- guide iii

H

- harddisk 23
 - oppgradere 48
- hjelp iii
- Høyre side 8
- høytaler
 - feilsøking og problemløsning 63
- hurtigtaster 18

L

- lading
 - undersøke nivået 35
- lagring 23
 - harddisk 23
- lyd 27
 - feilsøking og problemløsning 63

M

- merknad
 - DVD-copyrightbeskyttelse 80
- mikrofon
 - feilsøking og problemløsning 64
- minne
 - installere 47 – 48
 - oppgradere 47
 - oppgraderingsspor 10
 - spor 10
- modem
 - angi hvor du ringer fra 65
- mus
 - koble til eksternt 41

N

- num lock 15
 - på-indikator 13
- numerisk tastatur
 - integrert 16
 - koble til eksternt 41

P

- passord 29
- PC kort
 - sette inn 45
 - ta ut 46
- Plass for batteriet 10
- porter
 - ekstern skjerm 9
 - parallell 9
 - USB 9, 10
- problem
 - lyd 63
- problemer 63
 - CD 64
 - DVD 64
 - oppstart 63
 - skjerm 63
 - skriver 64
 - tastatur 64
- programvare
 - som leveres med maskinen 57

R

- reise
 - internasjonale flyreiser 54
 - lokale turer 53
- rengjøring
 - datamaskin v

S

- service
 - når man bør ringe v
- sikkerhet
 - CD or DVD 79
 - FCC-varsel 75
 - generelle instruksjoner 77
 - lithiumbatteri 79
 - modemvarsler 76
 - passord 29
 - spor 29
- skjerm 12
 - feilsøking og problemløsning 63

- skriver
 - feilsøking og problemløsning 64
 - koble til 44
- Standbymodus
 - hurtigtast 18
- Startknapper 22
- status LCD 13
- statusindikatorer 13
- Strømstyring 37
- strømstyring 37

T

- tastatur 15
 - feilsøking og problemløsning 64
 - hurtigtaster 18
 - integrert numerisk tastatur 16
 - kobles til eksternt 41
 - låsetaster 15
 - Windows-taster 17
- tilkobling
 - mus 41
- tilkoblinger
 - eksterne enheter for inndata 41
 - eksterne skjermenheter 41
 - numerisk tastatur, eksternt 41
 - skriver 44
 - tastatur, eksternt 41
 - USB 42
- Tilkoblingsmuligheter 25
- tilkoblingsmuligheter
 - Ethernet 25

U

- USB
 - koble til 42

V

- vanlige spørsmål 63
- vedlikeholde
 - batterier v
 - datamaskin iv
- Venstre side av maskinen 7
- verktøy
 - BIOS-oppsett 60

W

- Windows-taster 17